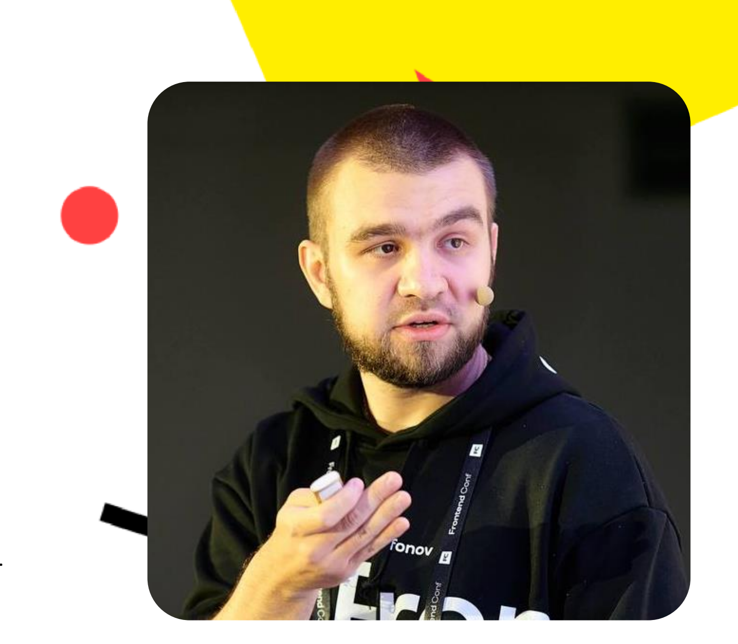
Микросервис головного мозга. Рецепты качества

Трифонов Михаил







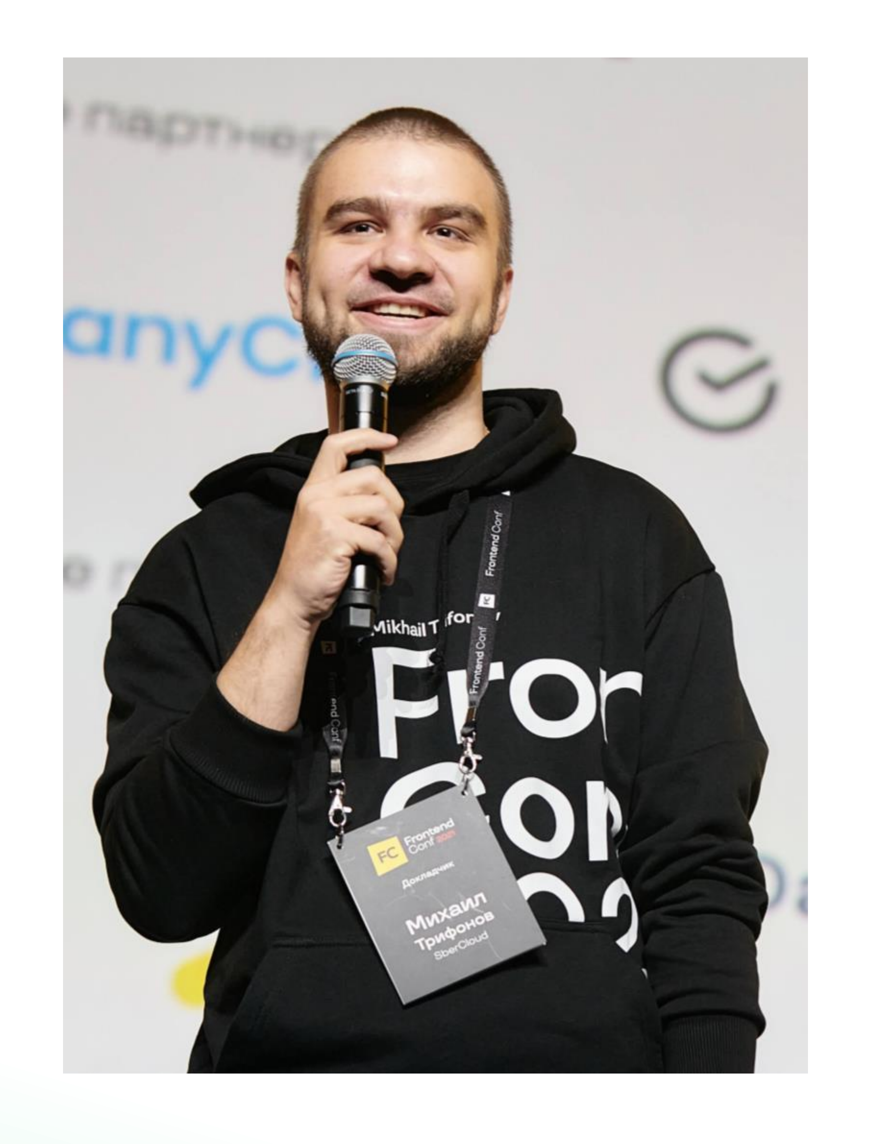
Трифонов Михаил

Lead frontend Cloud

Основатель frontend-сообщества TeamSnack









Разминочка



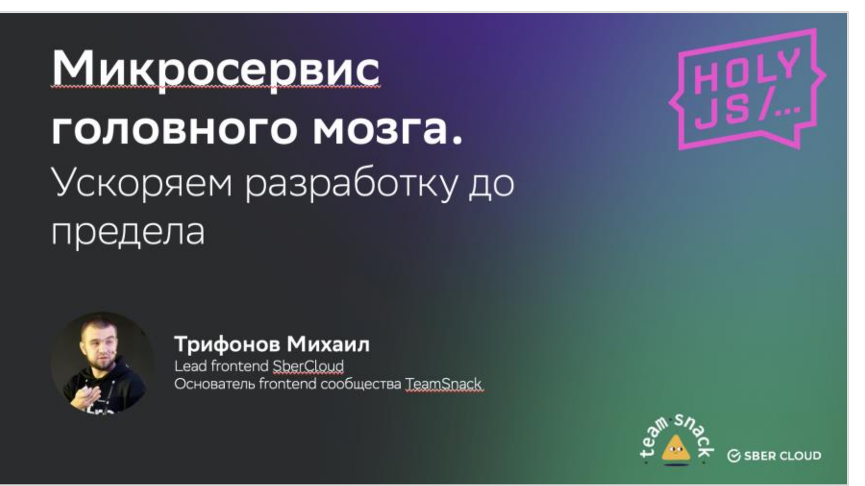
Микросервис Головного Мозга

Страсть






Микросервис головного мозга. Пилим все, что движется
Трифонов Михаил
FC Frontend Conf 2021
CLOUD


Микросервис головного мозга.
Ускоряем разработку до предела
HOLY JS/...
Трифонов Михаил
Lead frontend SberCloud
Основатель frontend сообщества TeamSnack
team Snack
SBER CLOUD


TechLead Conf 2022
team Snack
SBER CLOUD
Микросервис головного мозга.
Ускоряем разработку до предела
Трифонов Михаил


CrossConf
Frontend&Backend
Микросервис головного мозга.
Ускоряем разработку до предела
Трифонов Михаил
Cloud
Старший технический лидер
CLOUD
9-10 сентября 2022



Микросервисный подход позволяет существенно ускорить разработку.





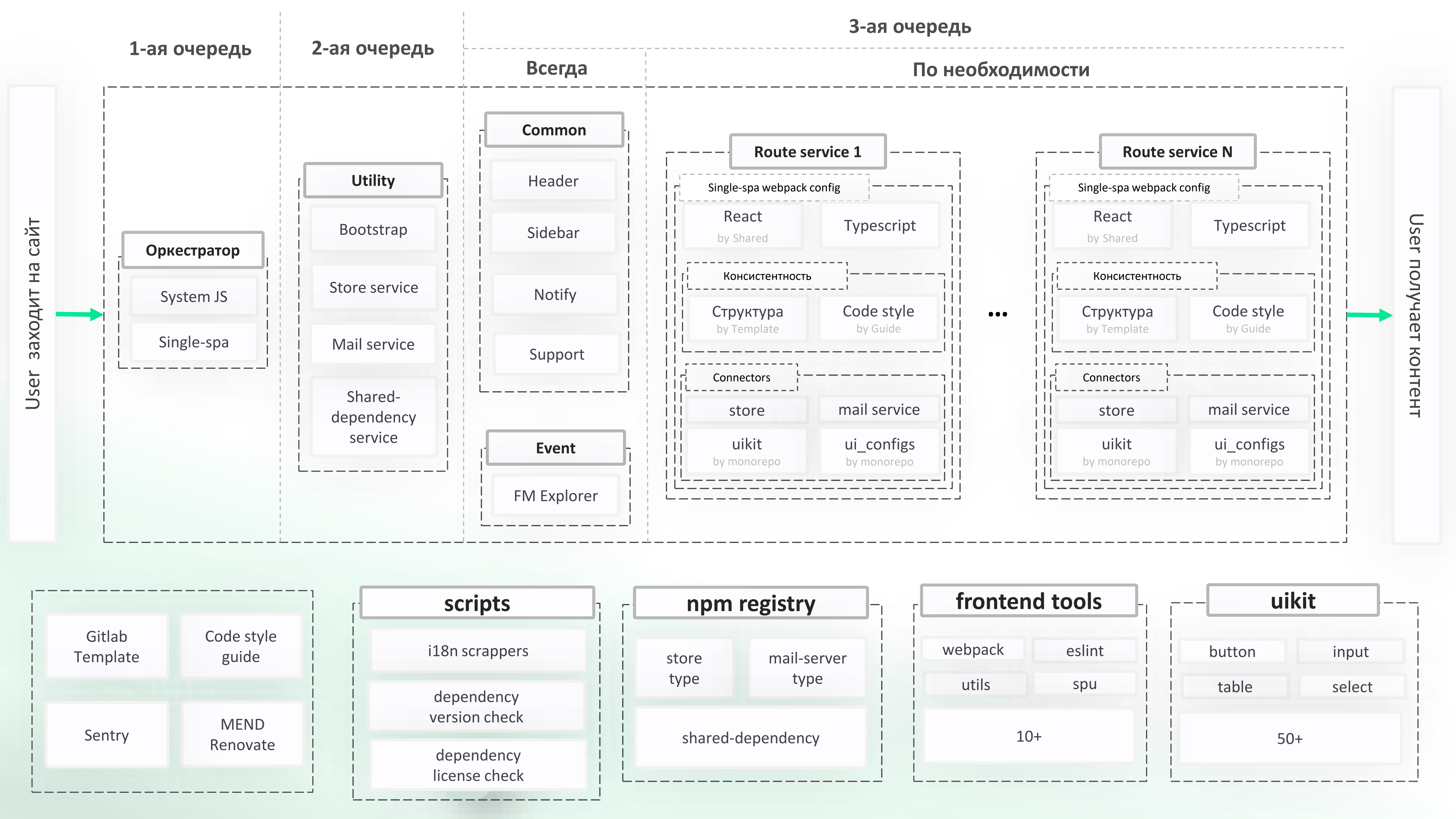


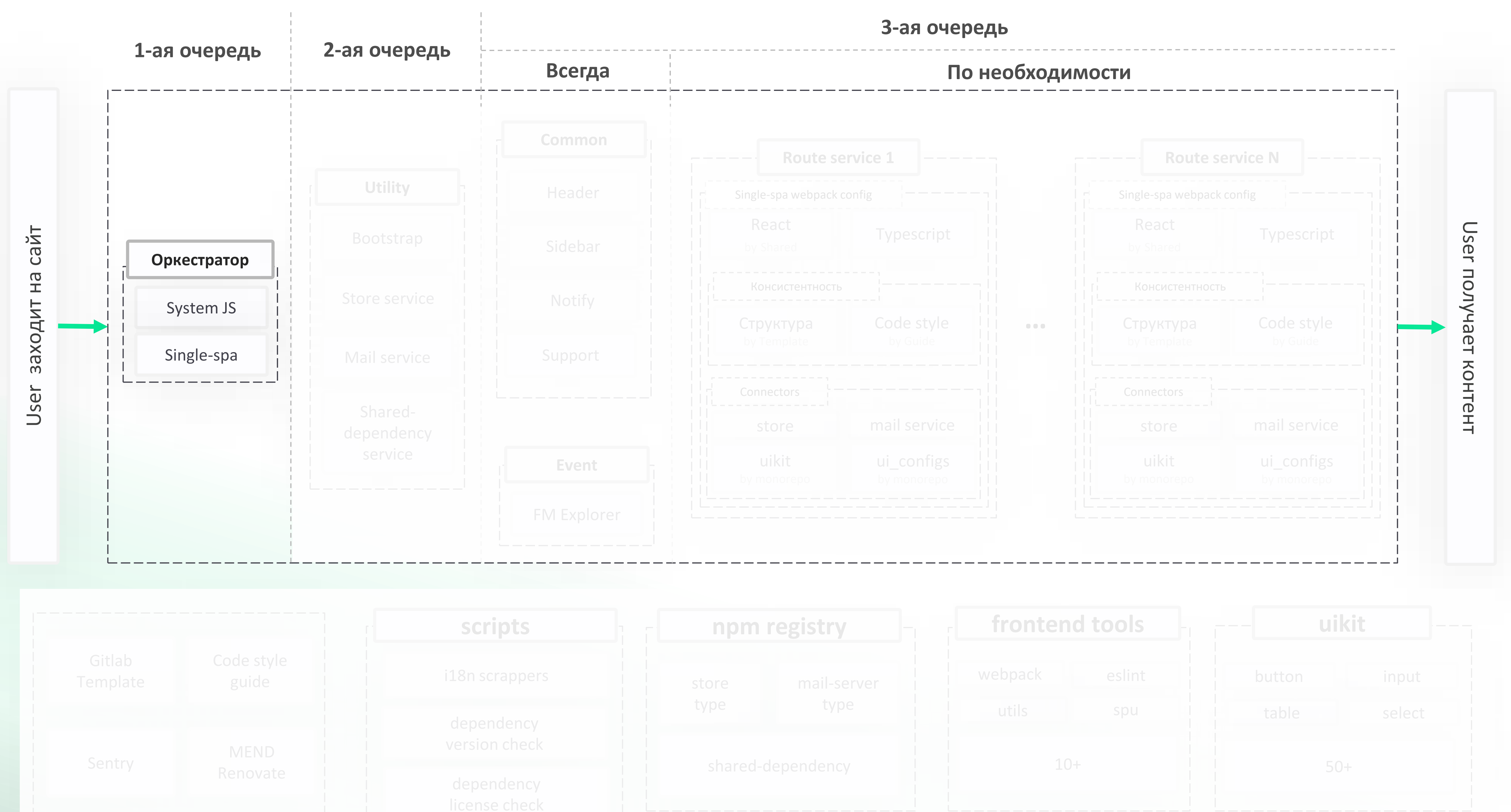
Распилили монолит

Распилили UIKIT

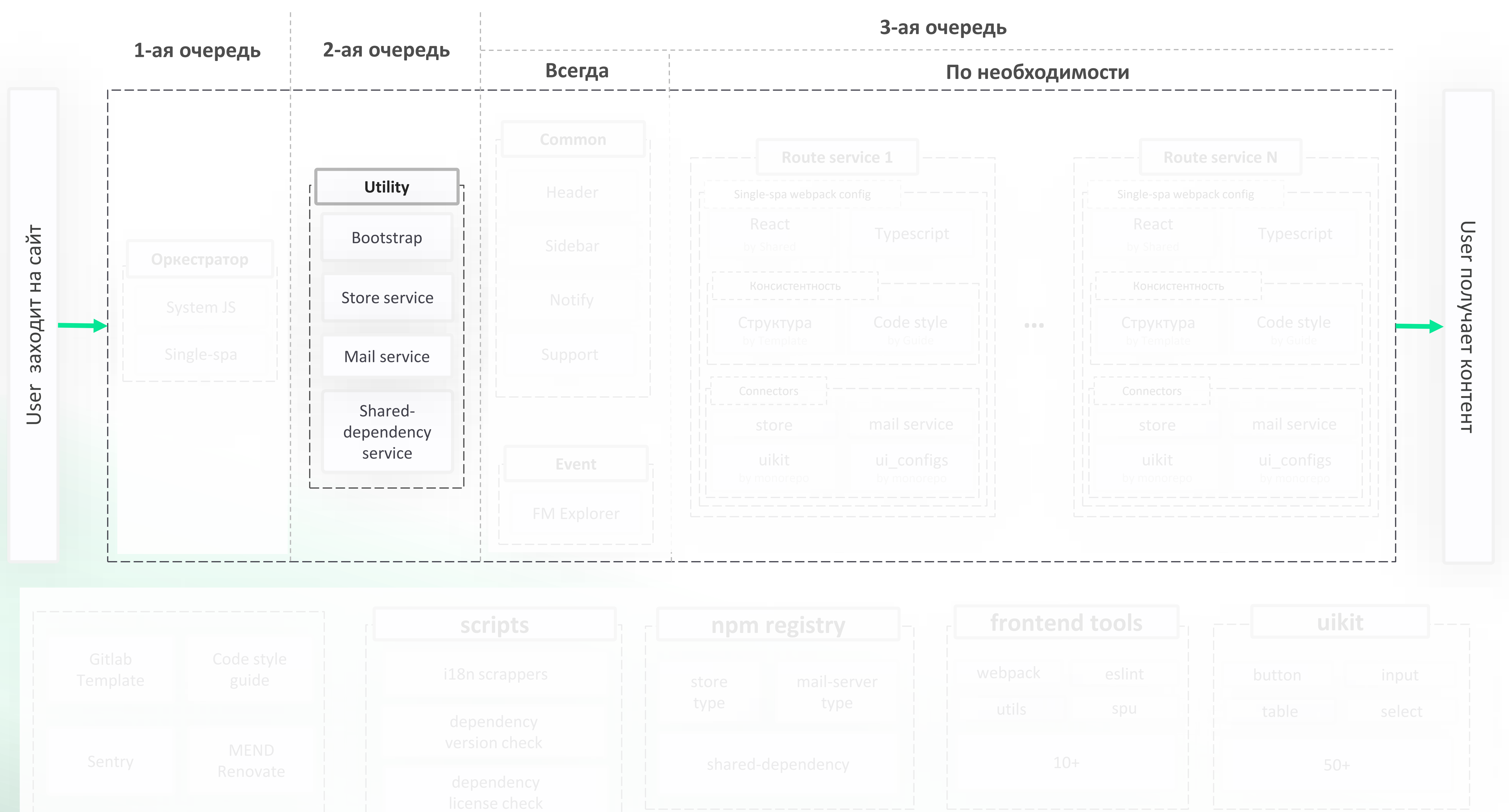


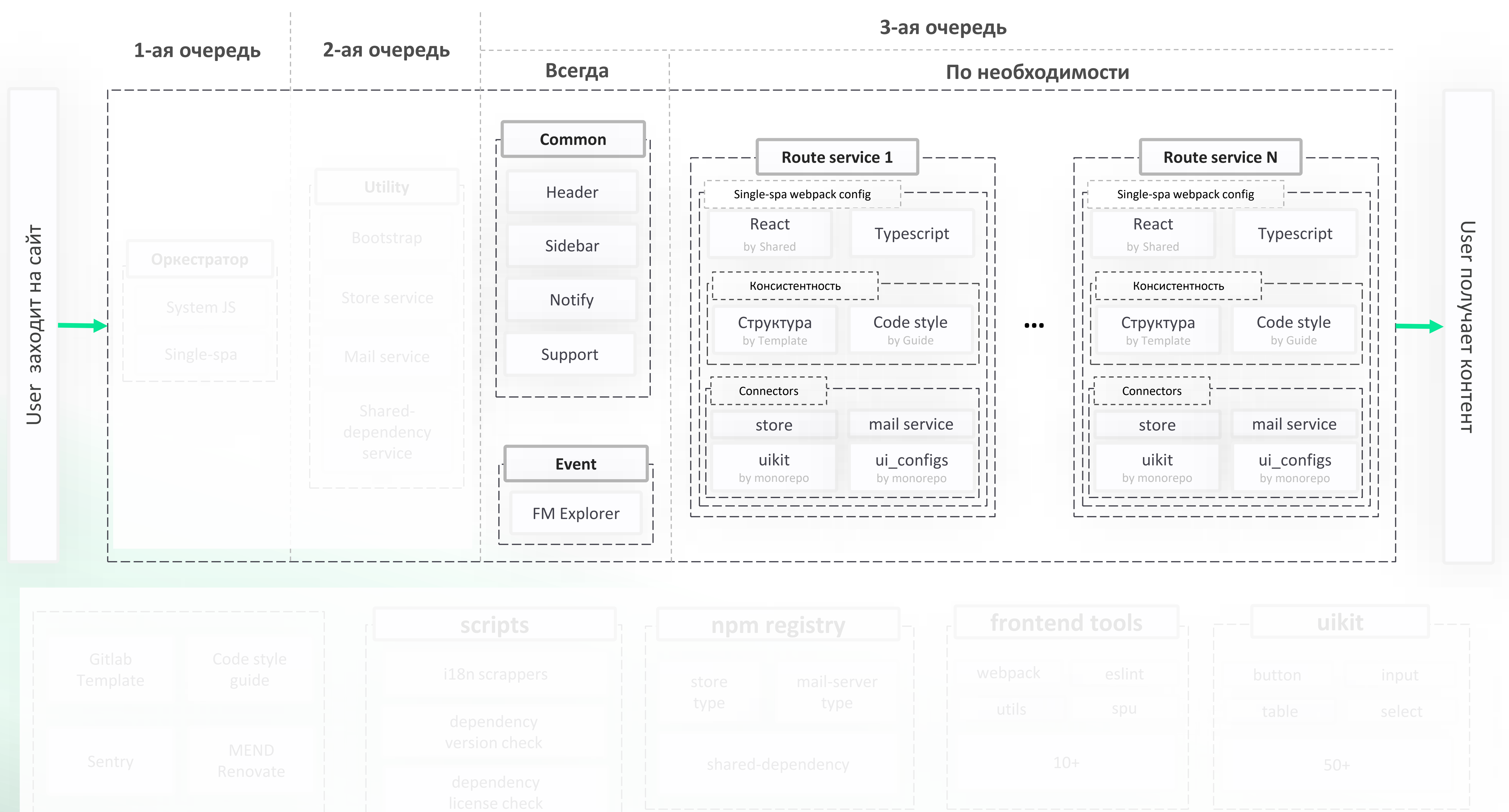



1-ая очередь
2-ая очередь
3-ая очередь
Всегда
По необходимости
User заходит на сайт
Оркестратор
System JS
Single-spa
Utility
Bootstrap
Store service
Mail service
Shared-dependency service
Common
Header
Sidebar
Notify
Support
Event
FM Explorer
Route service 1
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
...
Route service N
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
User получает контент
Gitlab Template
Code style guide
Sentry
MEND Renovate
scripts
i18n scrappers
dependency version check
dependency license check
npm registry
store type
mail-server type
shared-dependency
frontend tools
webpack
eslint
utils
spu
10+
uikit
button
input
table
select
50+

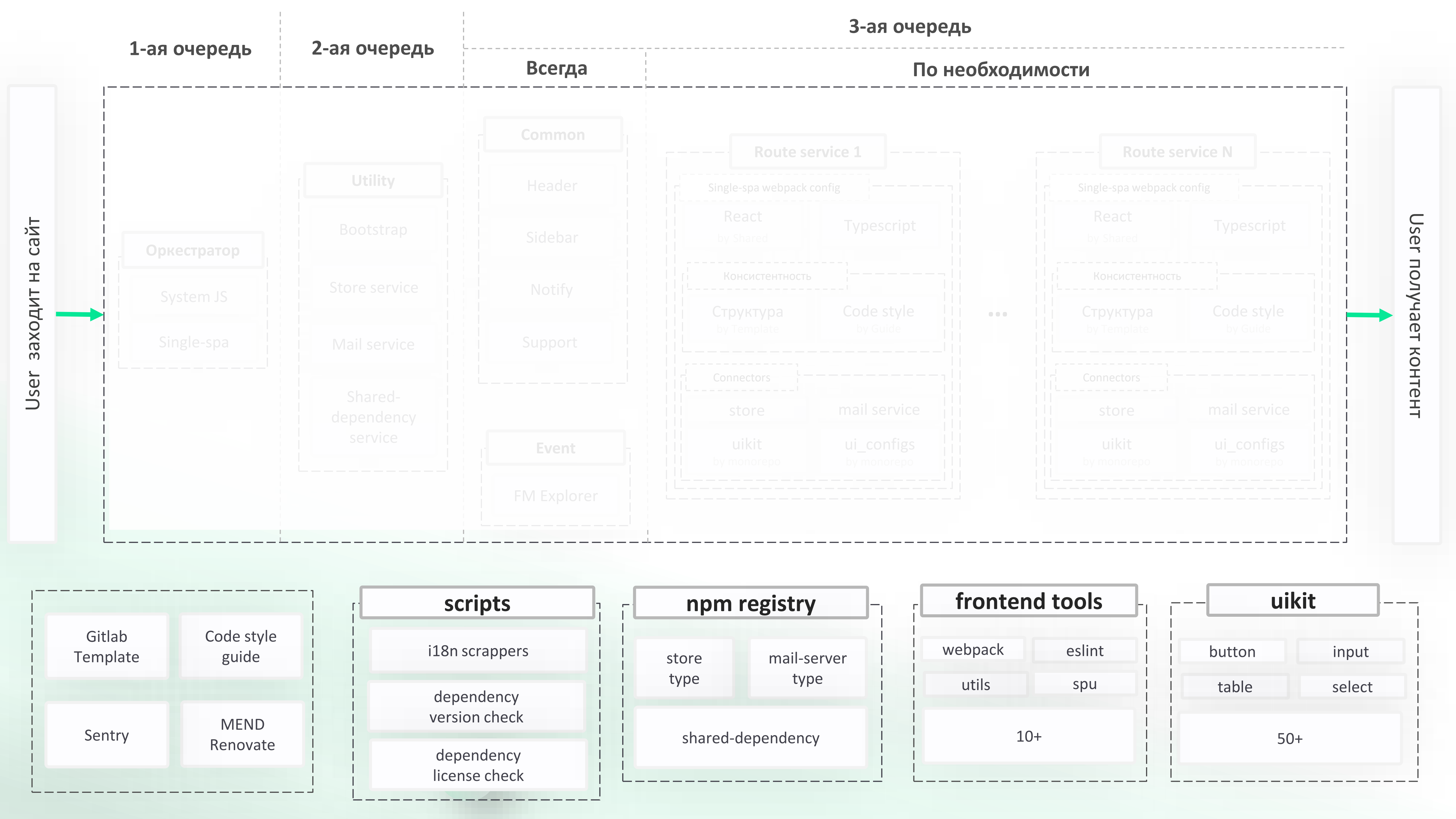


1-ая очередь
2-ая очередь
3-ая очередь
Всегда
По необходимости
User заходит на сайт
Оркестратор
System JS
Single-spa
Utility
Bootstrap
Store service
Mail service
Shared-dependency service
Common
Header
Sidebar
Notify
Support
Event
FM Explorer
Route service 1
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
...
Route service N
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
User получает контент
Gitlab Template
Code style guide
Sentry
MEND Renovate
scripts
i18n scrappers
dependency version check
dependency license check
npm registry
store type
mail-server type
shared-dependency
frontend tools
webpack
eslint
utils
spu
10+
uikit
button
input
table
select
50+


1-ая очередь
2-ая очередь
3-ая очередь
Всегда
По необходимости
User заходит на сайт
User получает контент
Оркестратор
System JS
Single-spa
Utility
Bootstrap
Store service
Mail service
Shared-dependency service
Common
Header
Sidebar
Notify
Support
Event
FM Explorer
Route service 1
Route service N
Single-spa webpack config
React
Typescript
Консистентность
Структура
Code style
Connectors
store
mail service
uikit
ui_configs
scripts
i18n scrappers
dependency version check
dependency license check
npm registry
store type
mail-server type
shared-dependency
frontend tools
webpack
eslint
utils
spu
10+
uikit
button
input
table
select
50+
Gitlab Template
Code style guide
Sentry
MEND Renovate



3-ая очередь
1-ая очередь
2-ая очередь
Всегда
По необходимости
User заходит на сайт
Оркестратор
System JS
Single-spa
Utility
Bootstrap
Store service
Mail service
Shared-dependency service
Common
Header
Sidebar
Notify
Support
Event
FM Explorer
Route service 1
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
...
Route service N
Single-spa webpack config
React
by Shared
Typescript
Консистентность
Структура
by Template
Code style
by Guide
Connectors
store
mail service
uikit
by monorepo
ui_configs
by monorepo
User получает контент
Gitlab Template
Code style guide
Sentry
MEND Renovate
scripts
i18n scrappers
dependency version check
dependency license check
npm registry
store type
mail-server type
shared-dependency
frontend tools
webpack
eslint
utils
spu
10+
uikit
button
input
table
select
50+



1-ая очередь
2-ая очередь
3-ая очередь
Всегда
По необходимости
User заходит на сайт
User получает контент
Оркестратор
System JS
Single-spa
Utility
Bootstrap
Store service
Mail service
Shared-dependency service
Common
Header
Sidebar
Notify
Support
Event
FM Explorer
Route service 1
Route service N
Single-spa webpack config
React
Typescript
Консистентность
Структура
Code style
Connectors
store
mail service
uikit
ui_configs
...
Gitlab Template
Code style guide
Sentry
MEND Renovate
scripts
i18n scrappers
dependency version check
dependency license check
npm registry
store type
mail-server type
shared-dependency
frontend tools
webpack
eslint
utils
spu
10+
uikit
button
input
table
select
50+

Статистика

10

независимых команд

25

frontend developers

81

микросервис

2000+

внутренних зависимостей

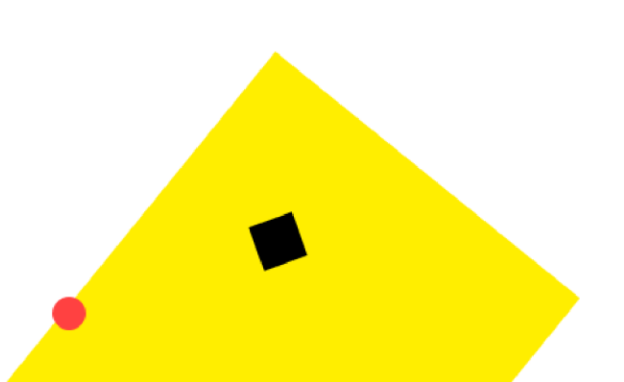




Микросервис головного мозга. Рецепты качества

Сообщество Frontend developers





Введение

- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность

- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек

- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность

- Как резать микрофронты?

Стандарты

- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг

- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate

- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода

- import-map overview
- Argo CD

Front Teams

- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency

- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A



Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A

Большой рефакторинг

App
на Angular1

пример legacy

~~Параллельная разработка~~

~~Стоп новым фичам~~

App
на React

пример result





Большой рефакторинг

Микросервисная архитектура

App
на Angular1
пример legacy

Feature 1

App
на React
пример result





Большой рефакторинг

Микросервисная архитектура

App
на Angular1
пример legacy

Feature 2

App
на React
пример result





Большой рефакторинг

Микросервисная архитектура

App
на Angular1
пример legacy

Feature N

App
на React
пример result





Распределенные команды, работающие над 1 приложением





Когда необходимы микрофронты?

1. Частичное понимание кодовой базы
2. Merge Conflicts
3. Релизные циклы
4. GitFlow
5. Долгое тестирование







Разработчики тратят огромное время на взаимодействие





Когда необходимы микрофронты?

App

repo 1
service 1

repo 2
service 2

repo 3
service 3

repo 4
service 4

repo 5
service 5

repo 6
service 6





Когда необходимы микрофронты?

1. ~~Частичное понимание кодовой базы~~
2. ~~Merge Conflicts~~
3. ~~Релизные циклы~~
4. ~~GitFlow~~
5. ~~Долгое тестирование~~





Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A

Оркестровка

Loading

Browser





System JS

- + Загружает bundle в realtime
- + Написана на js-модулях

Webpack Module Federation

- + Загружает bundle в realtime
- + Поддержка webpack
- ⚠ Привязана к webpack







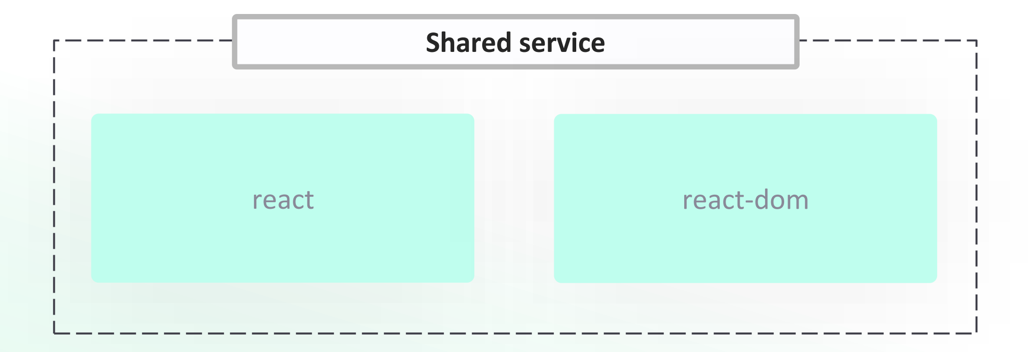
Реализация Shared dependency

Микрофронты. Shared dependency. SystemJS

Microservice

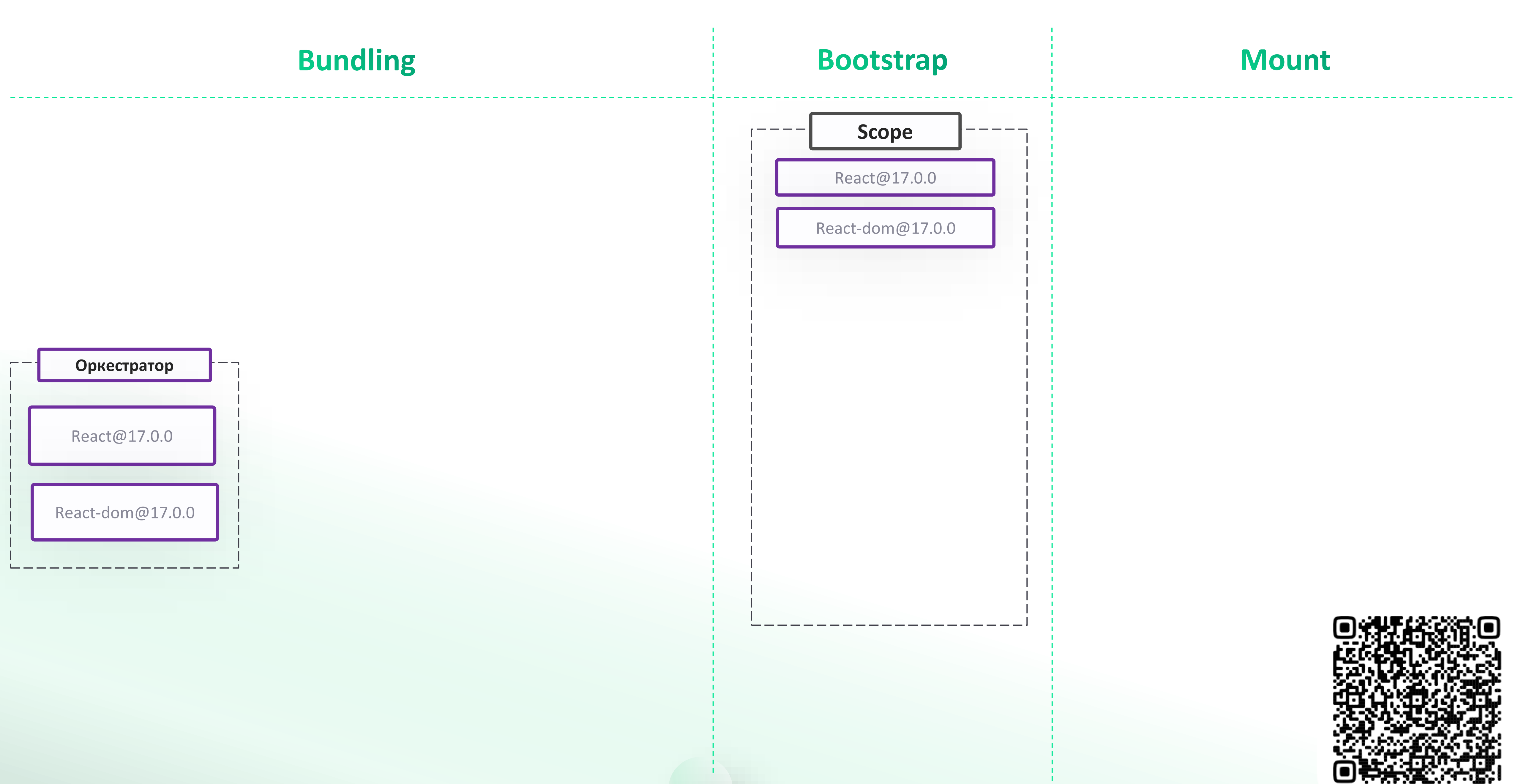
Webpack

```
module.exports = {
    externals: ['react', 'react-dom'],
}
```

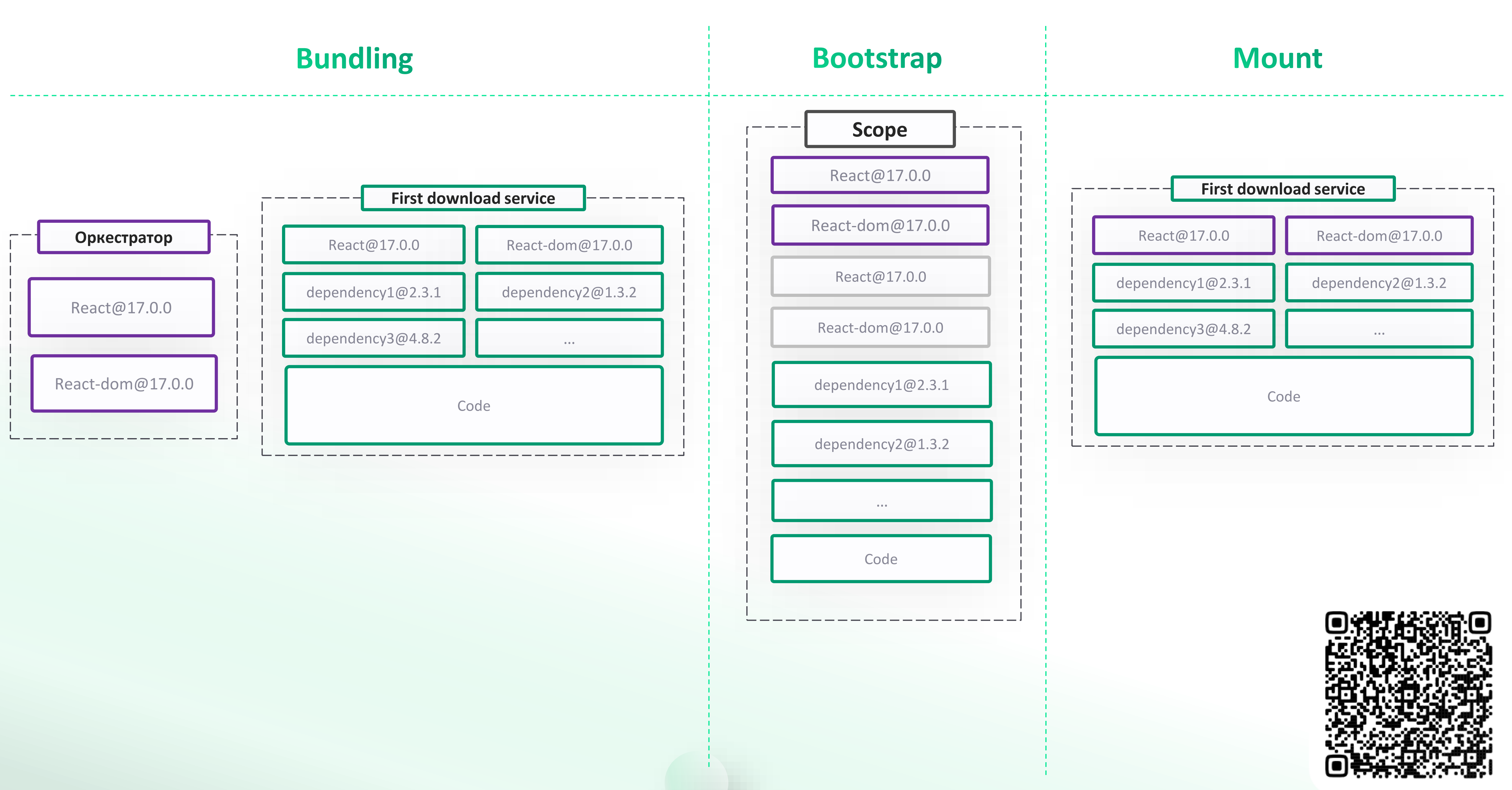




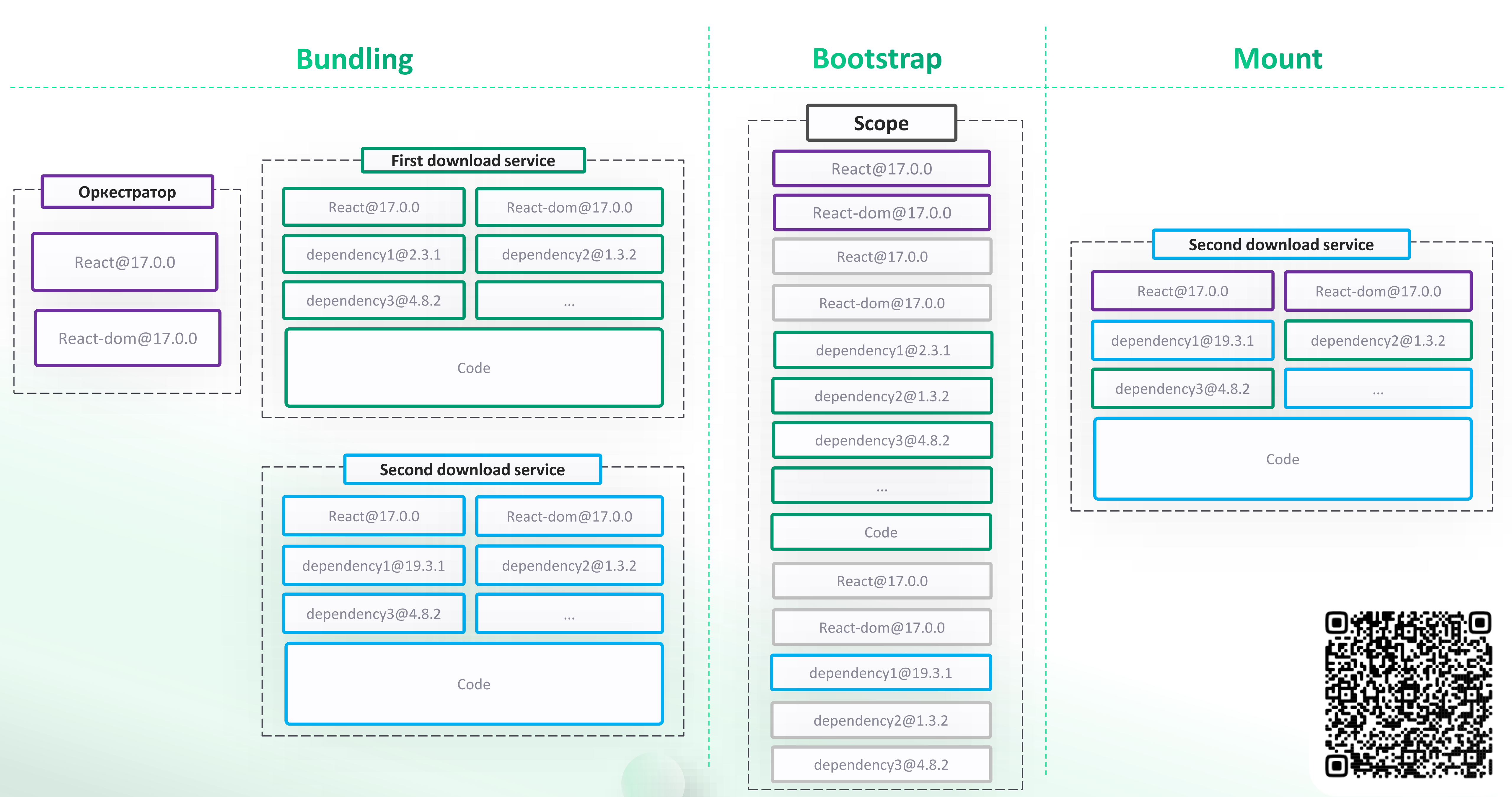
Микрофронты. Shared dependency. Module Federation



Микрофронты. Shared dependency. Module Federation



Микрофронты. Shared dependency. Module Federation



System JS

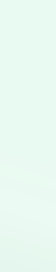
- \+ Загружает bundle в realtime
- \+ Написана на js-модулях

- ⚠ Простой shared dependency
- \+ Прямолинейная логика

Webpack Module Federation

- \+ Загружает bundle в realtime
- \+ Поддержка webpack
- ⚠ Привязана к webpack

- \+ Shared dependency
- ⚠ Сложная логика







CLOUD

Оркестровка

- Single-spa
- Самопис

Loading

- System JS
- Module Federation__

Browser





Single-spa









Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

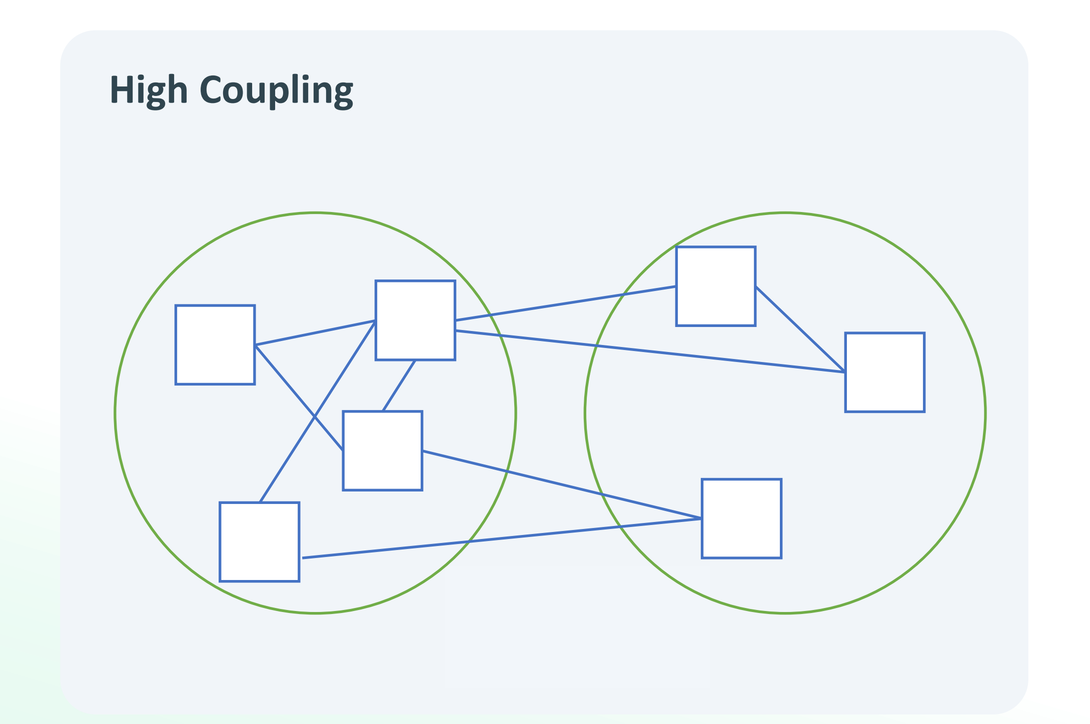
Q&A

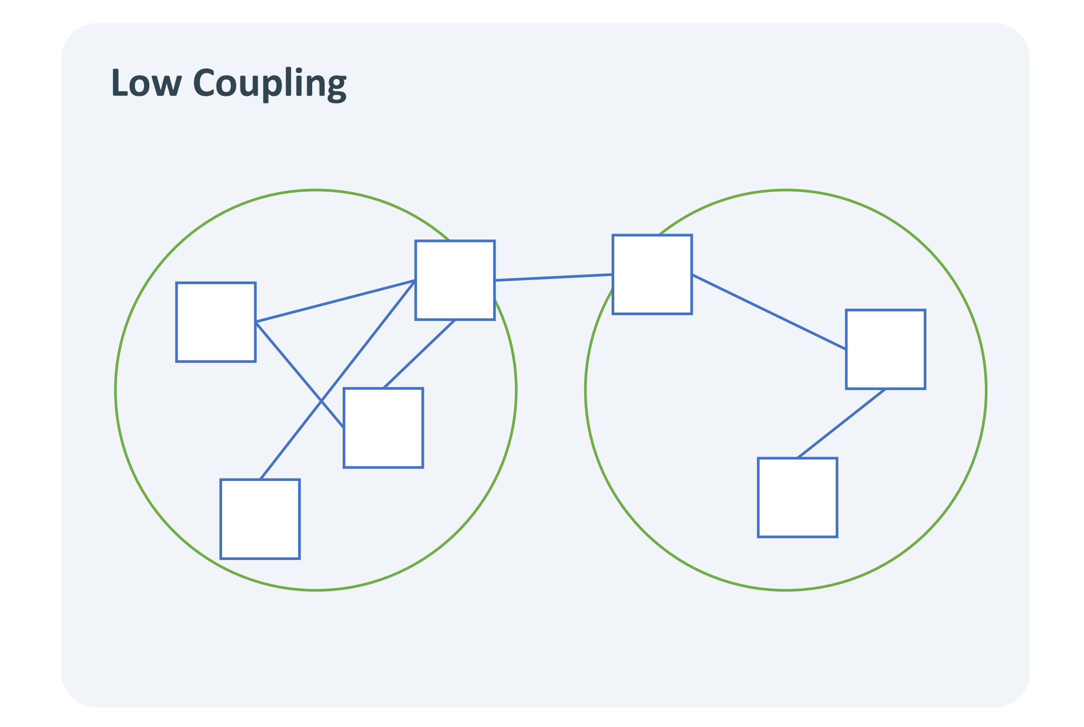
low

Coupling

high

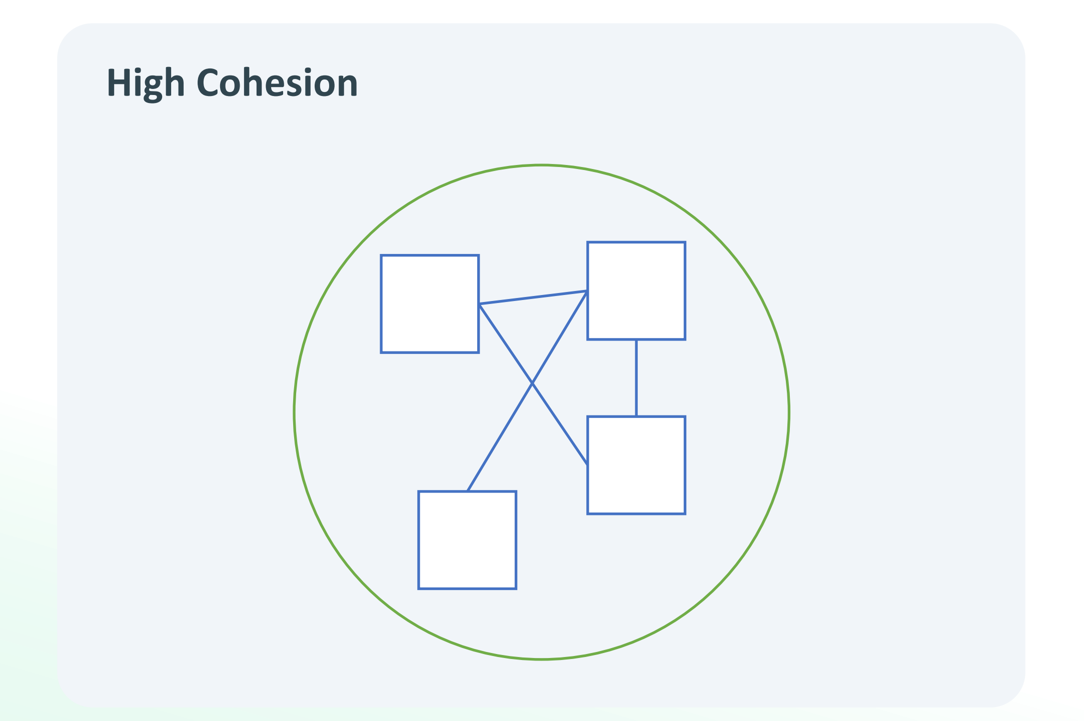
Cohesion

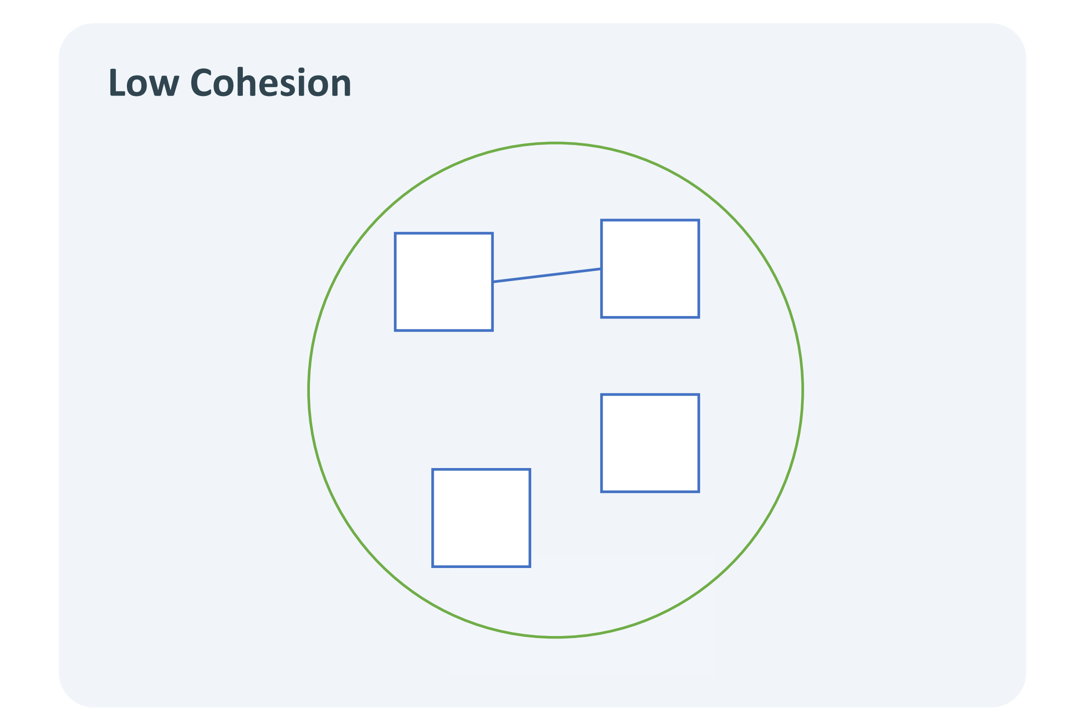

High Coupling


Low Coupling


CLOUD
team snack


FC
Frontend
Conf 2022


High Cohesion


Low Cohesion

Максимально плоская архитектура

AI CLOUD · ML SPACE
serverless

ко всем платформам
ML Space
Data Catalog
Environments
Deployments
AutoML
Pipelines
AI Marketplace
DataHub
AI Services
Заявки на размещение
Свернуть меню

Подробнее об AI Services

У вас есть готовый AI-сервис?

Разместите свой сервис на платформе и привлекайте новых клентов

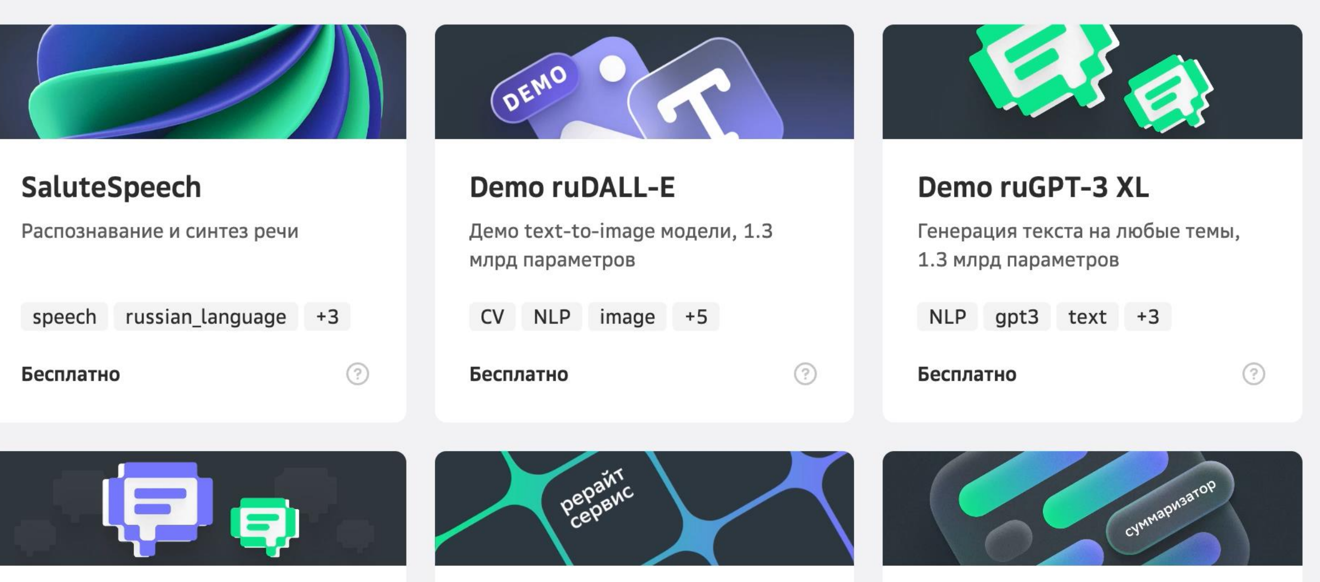
Разместить AI Service

DataHub

Маркетплейс готовых наборов данных и моделей для вашей работы

Перейти в DataHub

Каталог сервисов



Demo Болталка
Диалоговая модель-собеседник.

Demo Рерайтер
Модель рерайтинга для текстов

Demo Суммаризатор
Сокращает текст, оставляя

Тип
- API Service 1
- Deploy 10
- Demo 5

Категория
- Speech 1
- Text 6
- Image 3

Сбросить все фильтры

Гранулярность

AI CLOUD·ML SPACE serverless

ко всем платформам

ML Space

- Data Catalog
- Environments
- Deployments
- AutoML
- Pipelines
- AI Marketplace
  - DataHub
  - AI Services
  - Заявки на размещение

Свернуть меню

https://mlspace.aicloud.sbercloud.ru/mlspace/datahub-requests?sw=serverless

AI Services

AI-сервисы для для решения бизнес-задач, а также интеграции в приложения и веб-сервисы

Подробнее об AI Services

У вас есть готовый AI-сервис?

Разместите свой сервис на платформе и привлекайте новых кленотов

Разместить AI Service

DataHub

Маркетплейс готовых наборов данных и моделей для вашей работы

Перейти в DataHub

Каталог сервисов

SaluteSpeech
Распознавание и синтез речи

Demo ruDALL-E
Демо text-to-image модели, 1.3 млрд параметров

Demo ruGPT-3 XL
Генерация текста на любые темы, 1.3 млрд параметров

Тип
- API Service 1
- Deploy 10
- Demo 5

Категория







Гранулярность

Service №1

Service №2

Service №3

AI CLOUD · ML SPACE
serverless
ко всем платформам

AI Services

AI-сервисы для для решения бизнес-задач, а также интеграции в приложения и веб-сервисы

Подробнее об AI Services

Разместить AI Service

Перейти в DataHub

Каталог сервисов

SaluteSpeech
Распознавание и синтез речи

Demo ruDALL-E
Демо text-to-image модели, 1.3 млрд параметров

Demo ruGPT-3 XL
Генерация текста на любые темы, 1.3 млрд параметров

Тип
API Service 1
Deploy 10
Demo 5
Категория

Свернуть меню

https://mlspace.aicloud.sbercloud.ru/mlspace/datahub-requests?sw=serverless





Гранулярность

ML AI CLOUD · ML SPACE   serverless

ко всем платформам

ML Space

- Data Catalog
- Environments
- Deployments
- AutoML
- Pipelines
- AI Marketplace
  - DataHub
  - AI Services
  - Заявки на размещение

Свернуть меню

AI Services

AI-сервисы для для решения бизнес-задач, а также интеграции в приложения и веб-сервисы

Подробнее об AI Services

У вас есть готовый AI-сервис?

Разместите свой сервис на платформе и привлекайте новых клентов

Разместить AI Service

DataHub

Маркетплейс готовых наборов данных и моделей для вашей работы

Перейти в DataHub

Каталог сервисов

SaluteSpeech
Распознавание и синтез речи

Demo ruDALL-E
Демо text-to-image модели, 1.3 млрд параметров

Demo ruGPT-3 XL
Генерация текста на любые темы, 1.3 млрд параметров

Уведомления

Все   Новые   Отметить все прочитанными

Environments · Jupyter Server   2 д
Jupyter Server запущен
[dts-tech] Сервер logs успешно запущен пользователем mnpetrova@sbercloud.ru
Перейти к серверу

Environments · Jupyter Server   4 д
Jupyter Server запущен
[dts-tech] Сервер test успешно запущен пользователем mnpetrova@sbercloud.ru
Перейти к серверу

Environments · Jupyter Server   41 д
Jupyter Server запущен
[dts-tech] Сервер test2 успешно запущен пользователем pvbuzin@sbercloud.ru
Перейти к серверу

Environments · Jupyter Server   43 д
Jupyter Server запущен
[dts-tech] Сервер test успешно запущен пользователем mnpetrova@sbercloud.ru
Перейти к серверу

Environments · Jupyter Server   49 д
Jupyter Server запущен
[dts-tech] Сервер sr001 успешно запущен пользователем mnpetrova@sbercloud.ru
Перейти к серверу







core-service **Оркестрация**	store-service **Хранение данных**	core-service **Статические конфиги**
bootstrap-service **Обогащение Ajax-запросов**	bootstrap-service **Переключатель языка**	shared-service **Shared dependency**





Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A

Микросервисный подход – очень гибкий инструмент

Нет ограничений по технологии

Нет ограничений по Code Style

Нет ограничений *





- Code style
- Технологический стек
- Структура проекта
- Git’овое flow
- Development Flow и CI/CD
- Environments и Dependencies





10

независимых команд

25

frontend-разработчиков

Идем от команды

Модель Коттера (стадии организационного изменения)

1. Создать атмосферу безотлагательности действий
2. Сформировать влиятельные команды реформаторов
3. Создать видение
4. Пропагандировать новое видение
5. Создать условия для претворения нового видения в жизнь
6. Систематическое планирование с целью достижения краткосрочных побед
7. Закрепить достижения и расширить преобразования (не праздновать победу слишком рано)
8. Новые подходы как часть культуры





Модель Коттера
(стадии организационного изменения)

1. Создать атмосферу безотлагательности действий
2. Сформировать влиятельные команды реформаторов
3. Создать видение
4. Пропагандировать новое видение
5. Создать условия для претворения нового видения в жизнь
6. Систематическое планирование с целью достижения краткосрочных побед
7. Закрепить достижения и расширить преобразования (не праздновать победу слишком рано)
8. Новые подходы как часть культуры





Модель Коттера
(стадии организационного изменения)

1. Создать атмосферу безотлагательности действий
2. Сформировать влиятельные команды реформаторов
3. Создать видение
4. Пропагандировать новое видение
5. Создать условия для претворения нового видения в жизнь
6. Систематическое планирование с целью достижения краткосрочных побед
7. Закрепить достижения и расширить преобразования (не праздновать победу слишком рано)
8. Новые подходы как часть культуры





Стандарты разработки

Первичная версия
Стандарт Owner

- 1 сотрудник
- RnD
- Первичное описание

Создать видение

Альфа-версия
Frontend Factory

- 3-5 сотрудников
- Demo
- Сбор и учет обратной связи

Создать видение

Формирование команды реформаторов

Пропаганда нового

Бета-версия
FF + TechLead

- 5-8 сотрудников
- Demo
- Сбор и учет обратной связи

Создать видение

Формирование команды реформаторов

Пропаганда нового

Релиз
Frontend develop

- 25 сотрудников
- Demo
- Сбор и учет обратной связи

Создать видение

Пропаганда нового





Project Structure

Модель Коттера
(стадии организационного изменения)

1. Создать атмосферу безотлагательности действий
2. Сформировать влиятельные команды реформаторов
3. Создать видение
4. Пропагандировать новое видение
5. Создать условия для претворения нового видения в жизнь
6. Систематическое планирование с целью достижения краткосрочных побед
7. Закрепить достижения и расширить преобразования (не праздновать победу слишком рано)
8. Новые подходы как часть культуры





Каждый разработчик потрогал руками

Новенькие изучают в момент onBoarding

У разработчика должна быть административная возможность и время соблюдать стандарты

Разработчик видит, когда делает что-то не так

Необходим способ отслеживания чистоты





Модель Коттера (стадии организационного изменения)

1. Создать атмосферу безотлагательности действий
2. Сформировать влиятельные команды реформаторов
3. Создать видение
4. Пропагандировать новое видение
5. Создать условия для претворения нового видения в жизнь
6. Систематическое планирование с целью достижения краткосрочных побед
7. Закрепить достижения и расширить преобразования (не праздновать победу слишком рано)
8. Новые подходы как часть культуры





Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A

Что быстрее?

1 подход
20 приседаний



20 подходов
1 приседание



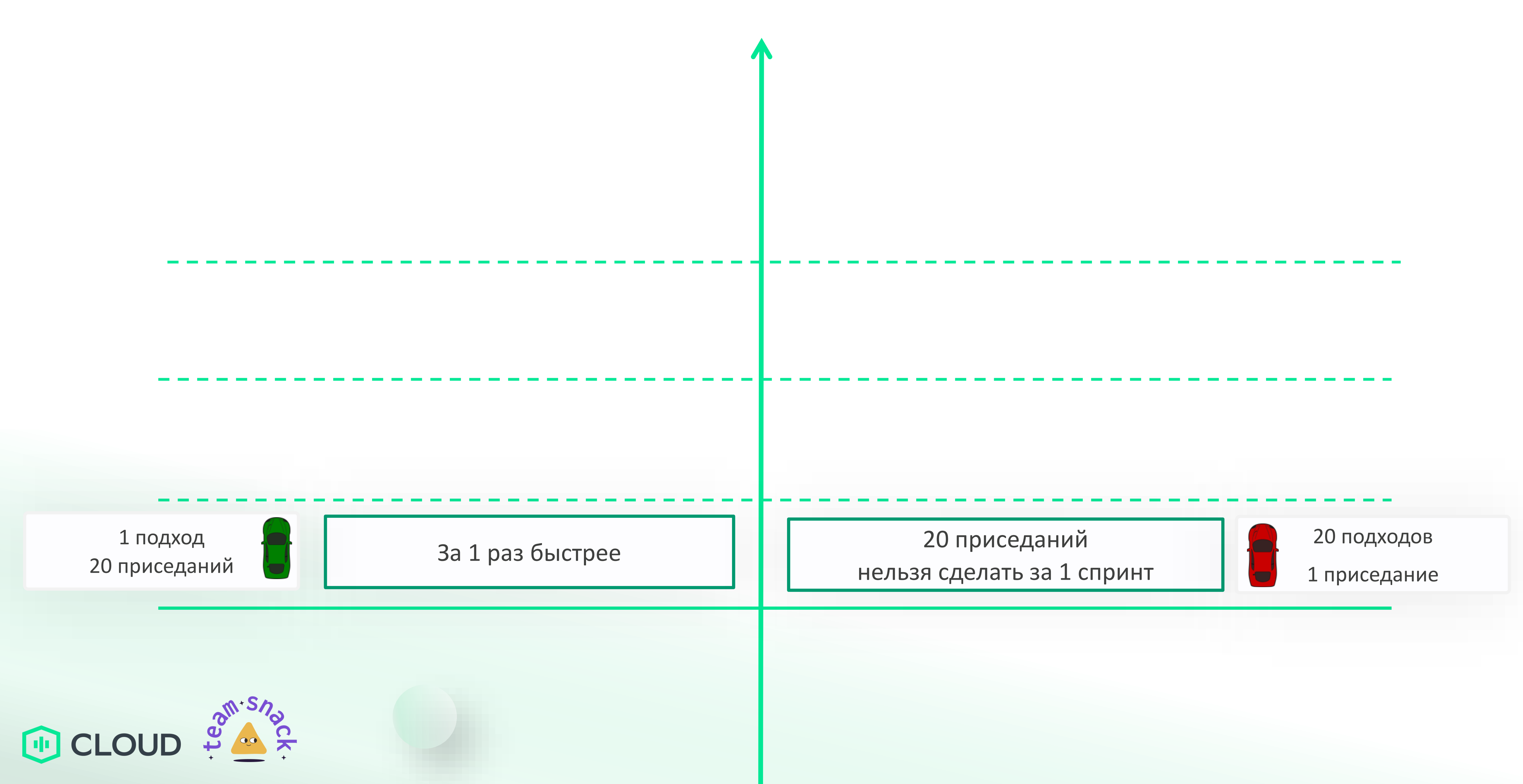
1 подход
20 приседаний

За 1 раз быстрее

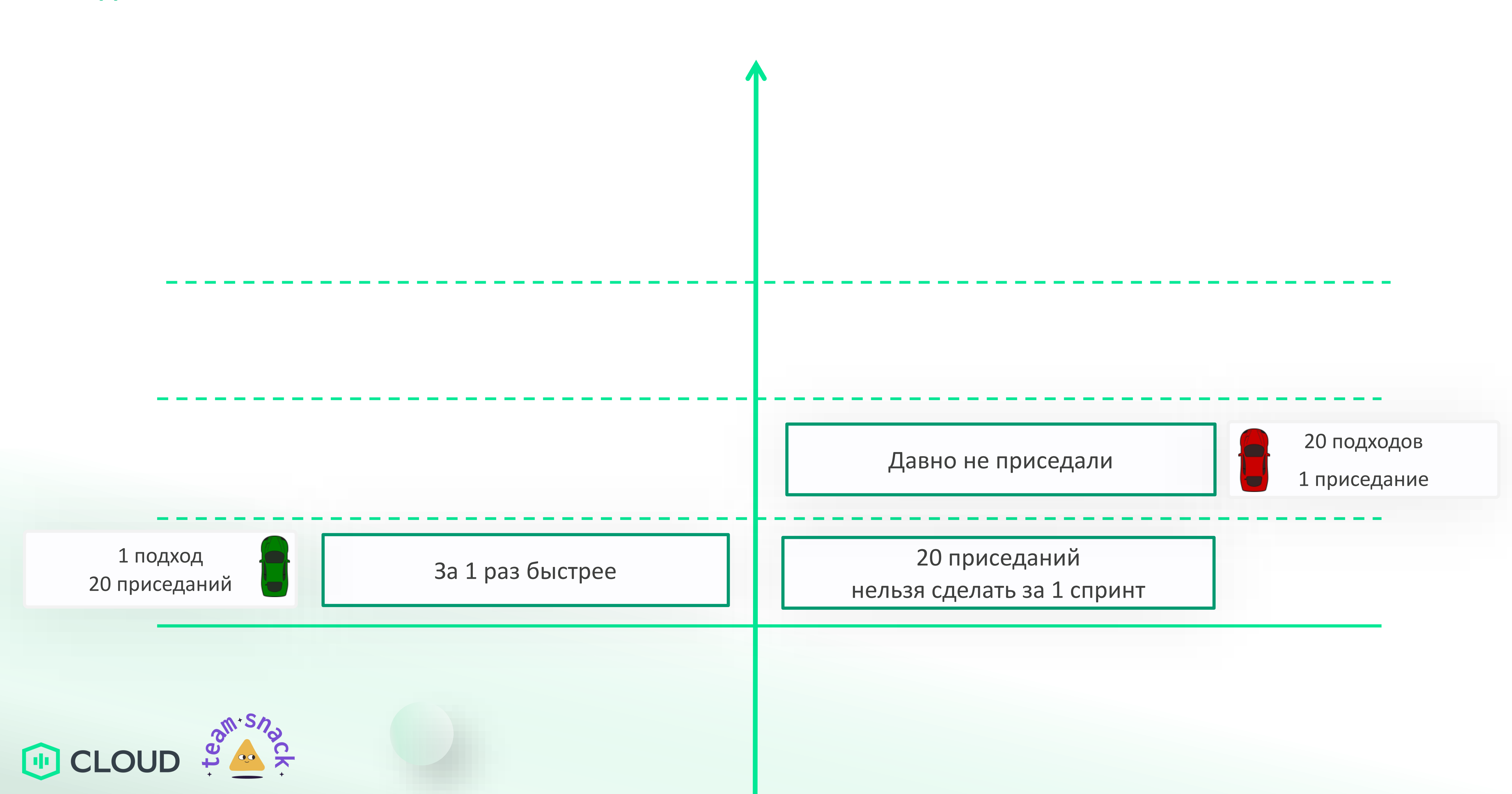
20 подходов
1 приседание



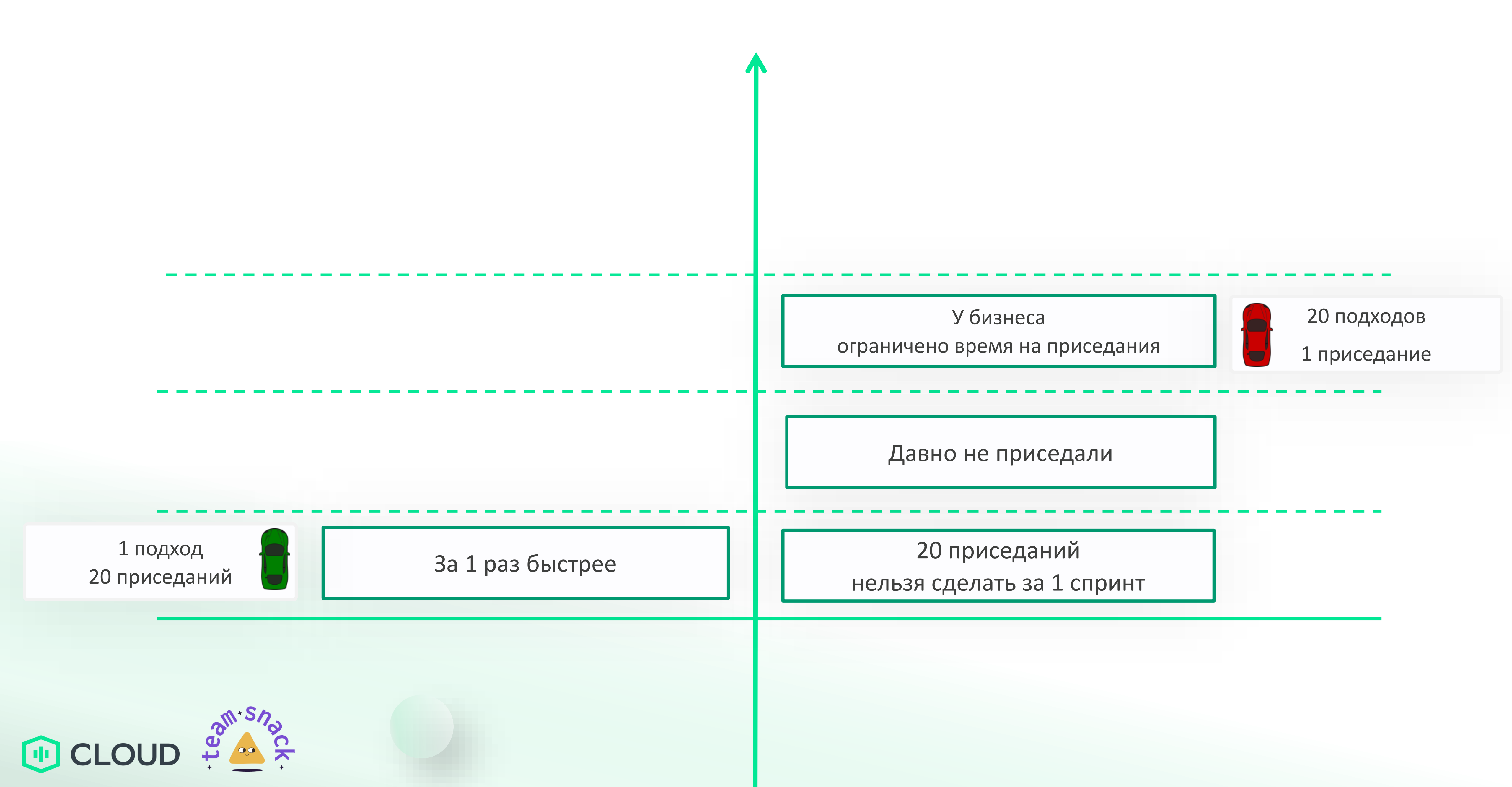


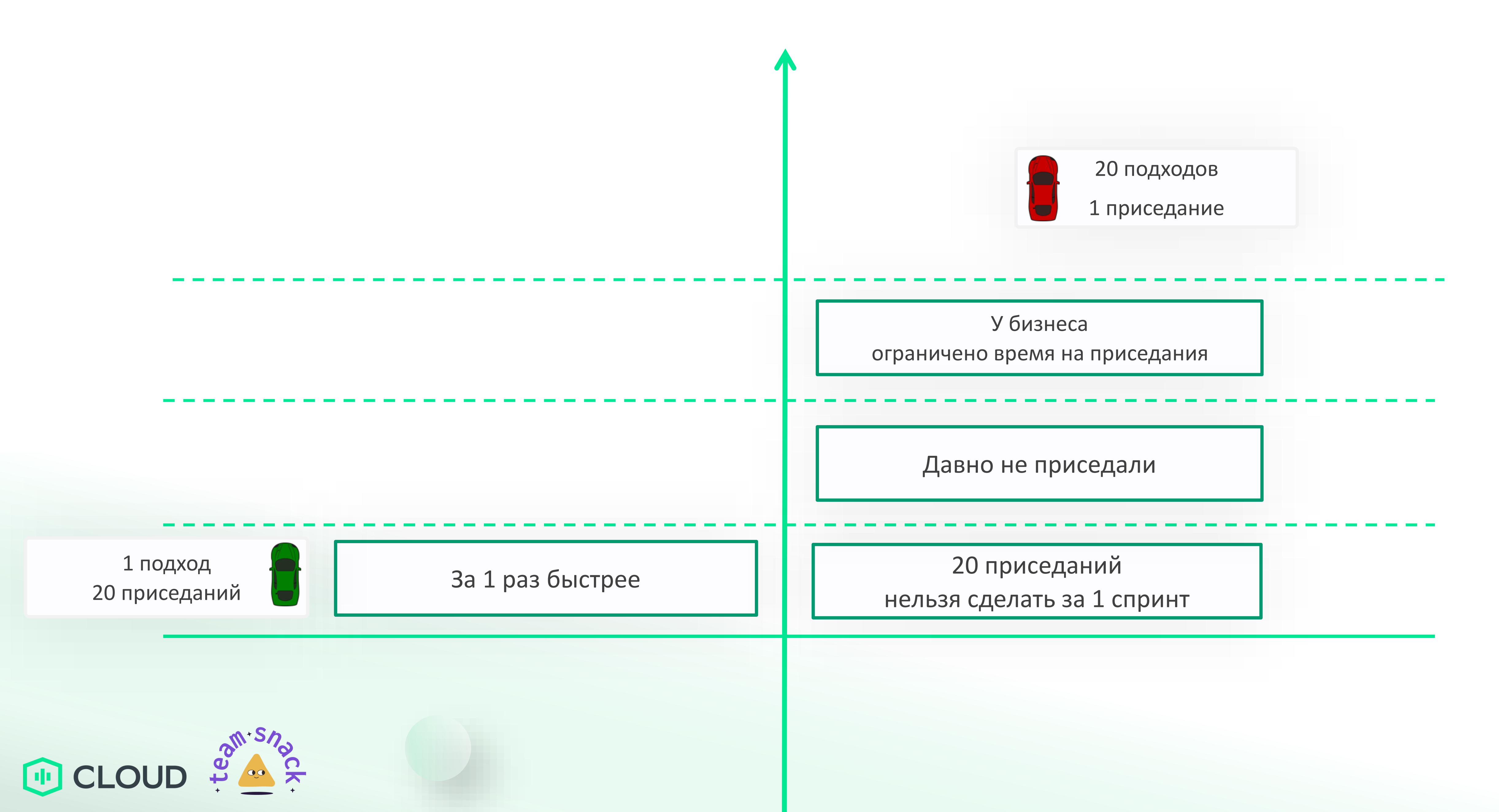

1 подход
20 приседаний
За 1 раз быстрее
20 приседаний
нельзя сделать за 1 спринт
20 подходов
1 приседание
CLOUD
team snack

Тех. долг


Давно не приседали
20 подходов
1 приседание
1 подход
20 приседаний
За 1 раз быстрее
20 приседаний
нельзя сделать за 1 спринт
CLOUD
team snack

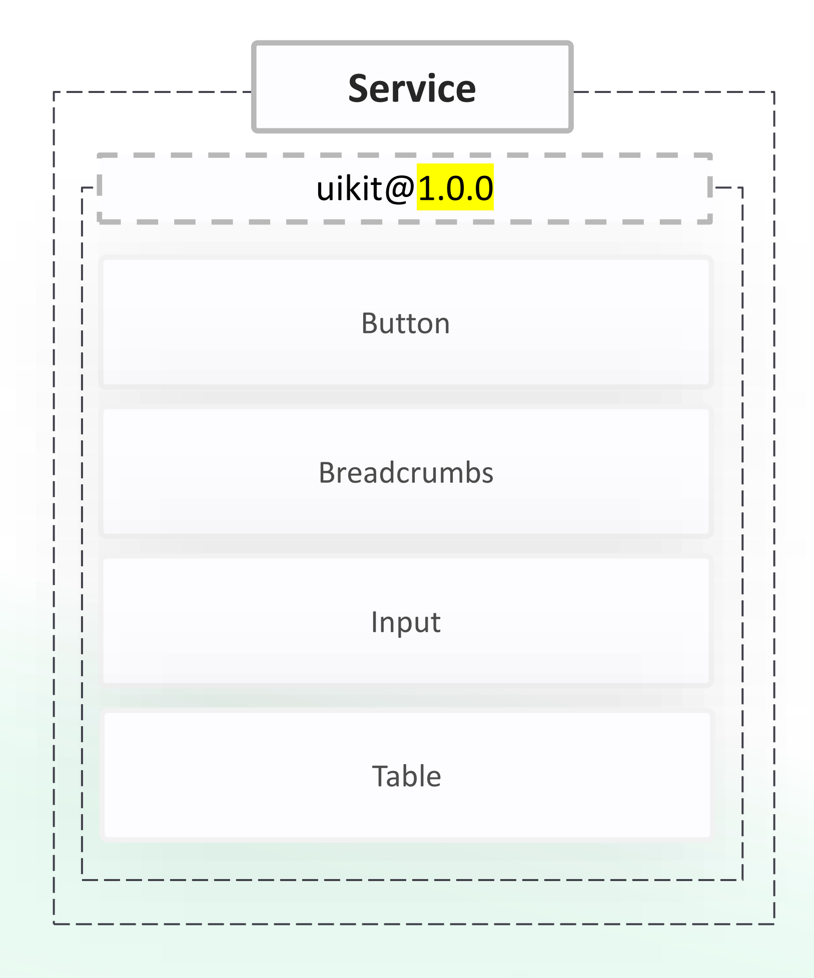
Тех. долг


У бизнеса
ограничено время на приседания
20 подходов
1 приседание
Давно не приседали
1 подход
20 приседаний
За 1 раз быстрее
20 приседаний
нельзя сделать за 1 спринт
CLOUD
team snack

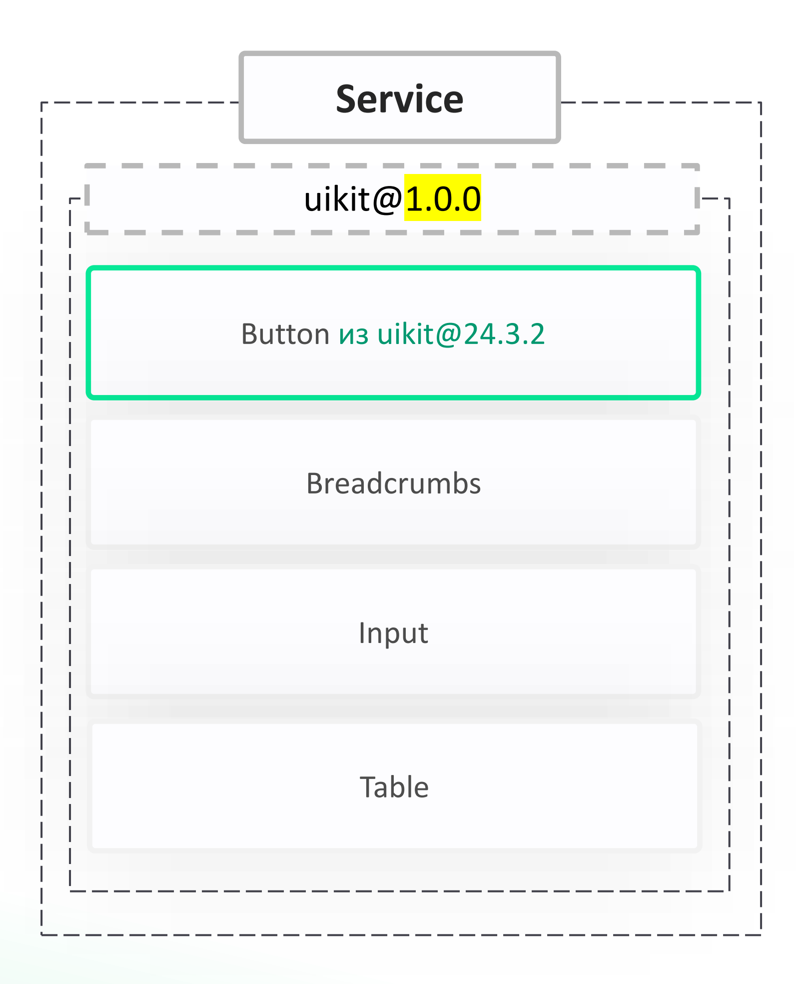

20 подходов
1 приседание
У бизнеса
ограничено время на приседания
Давно не приседали
1 подход
20 приседаний
За 1 раз быстрее
20 приседаний
нельзя сделать за 1 спринт
CLOUD
team snack

Действительно можем сделать только 1 приседание?

Дано:


Service
uikit@1.0.0
Button
Breadcrumbs
Input
Table

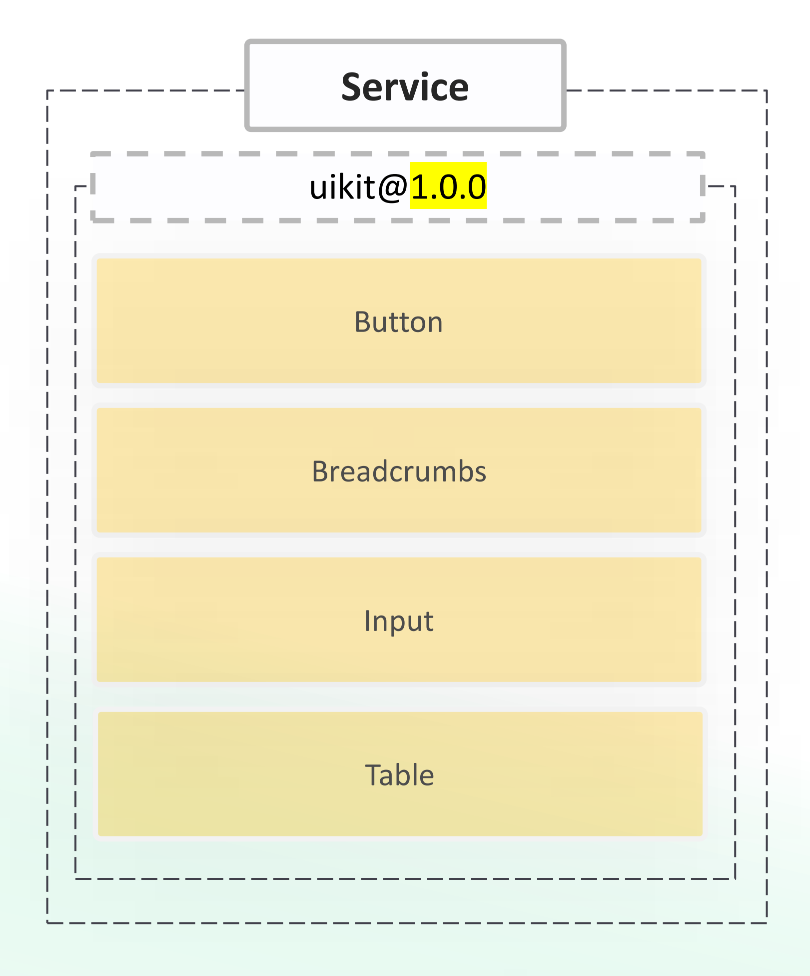
Задача:


Service
uikit@1.0.0
Button из uikit@24.3.2
Breadcrumbs
Input
Table

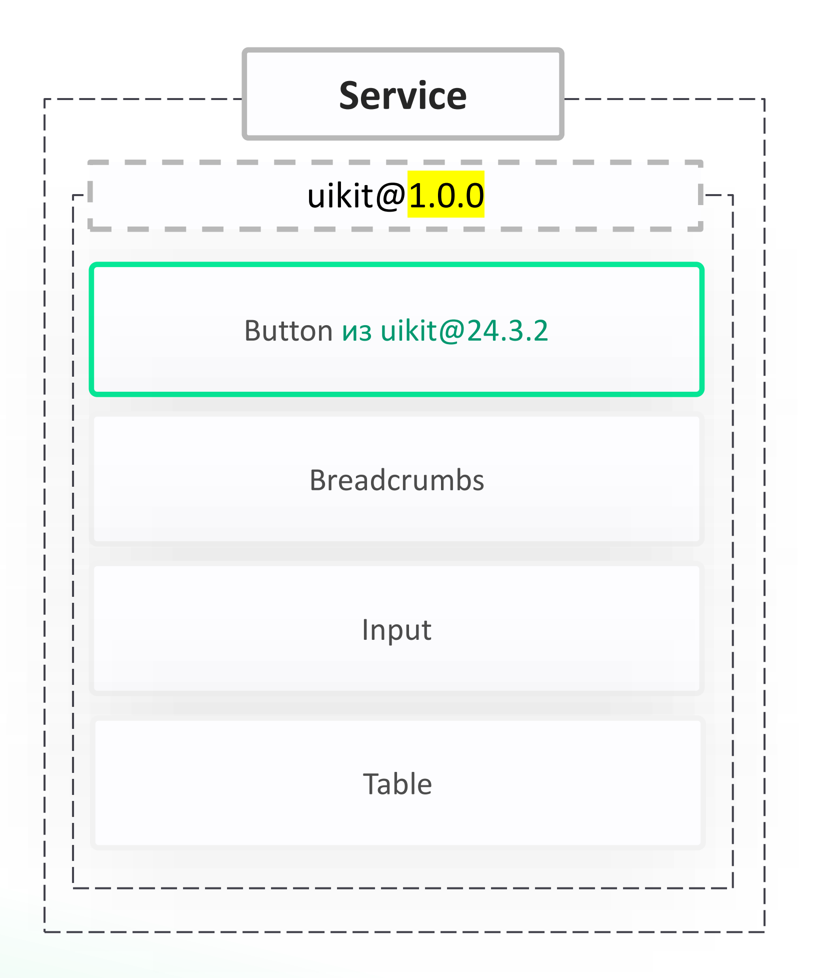

CLOUD


team snack

Дано:


Service
uikit@1.0.0
Button
Breadcrumbs
Input
Table

Задача:


Service
uikit@1.0.0
Button из uikit@24.3.2
Breadcrumbs
Input
Table


CLOUD


team snack

UIKIT (Monorepo)

UIKIT

Button

Fields

Tables

... Еще 50+



Введение

- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность

- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек

- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность

- Как резать микрофронты?

Станлдарты

- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг

- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate

- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода

- import-map overview
- Argo CD

Front Teams

- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

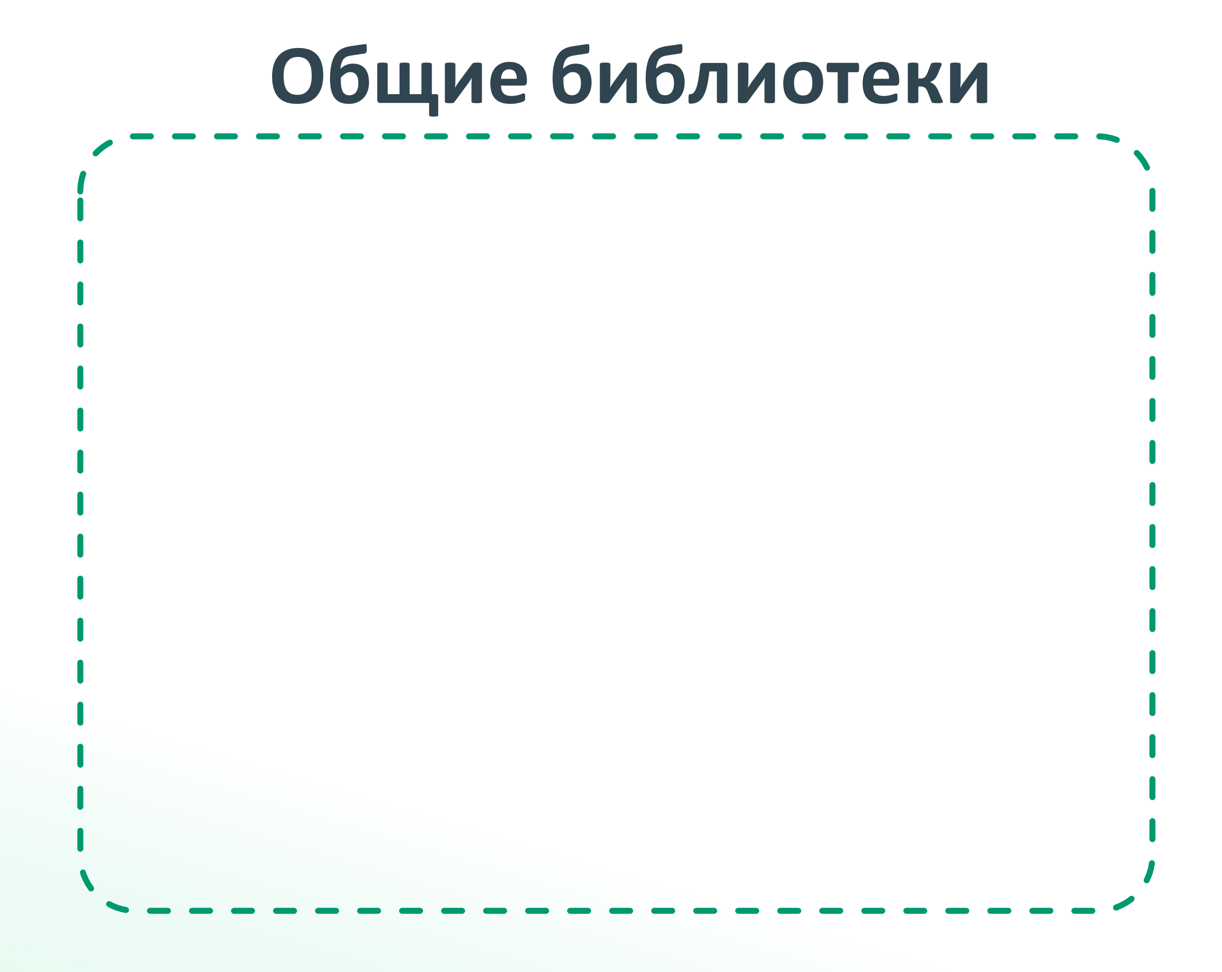
Dependency

- Как обновлять?
- Как следить?

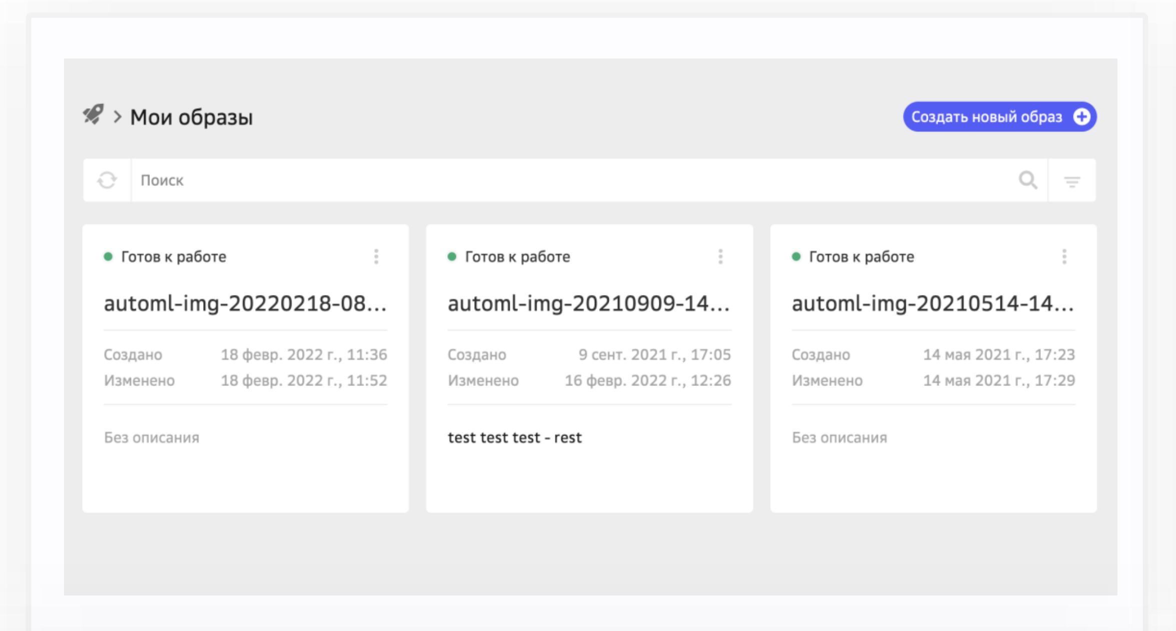
Q&A

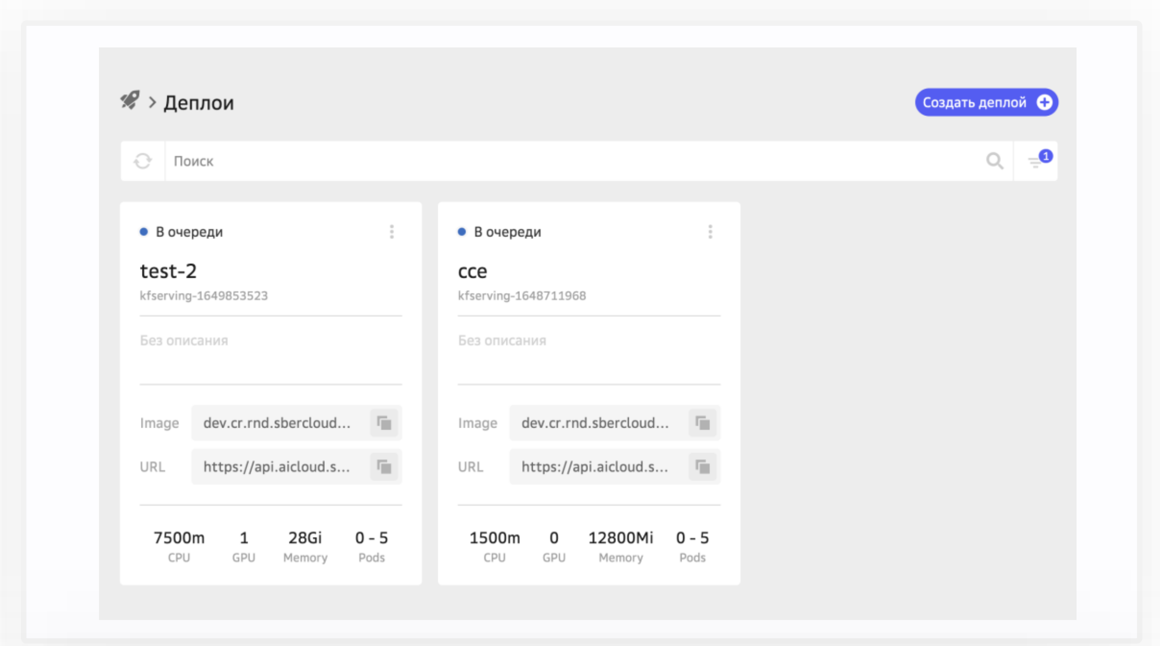


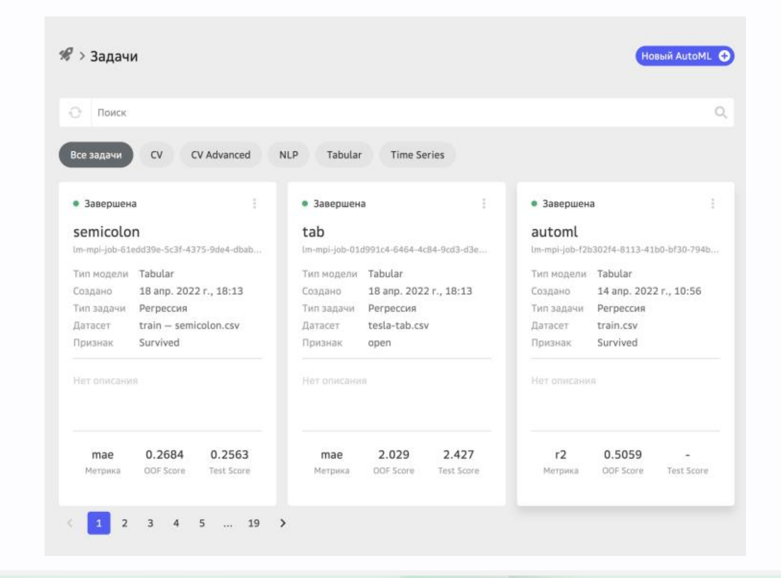
Общие библиотеки

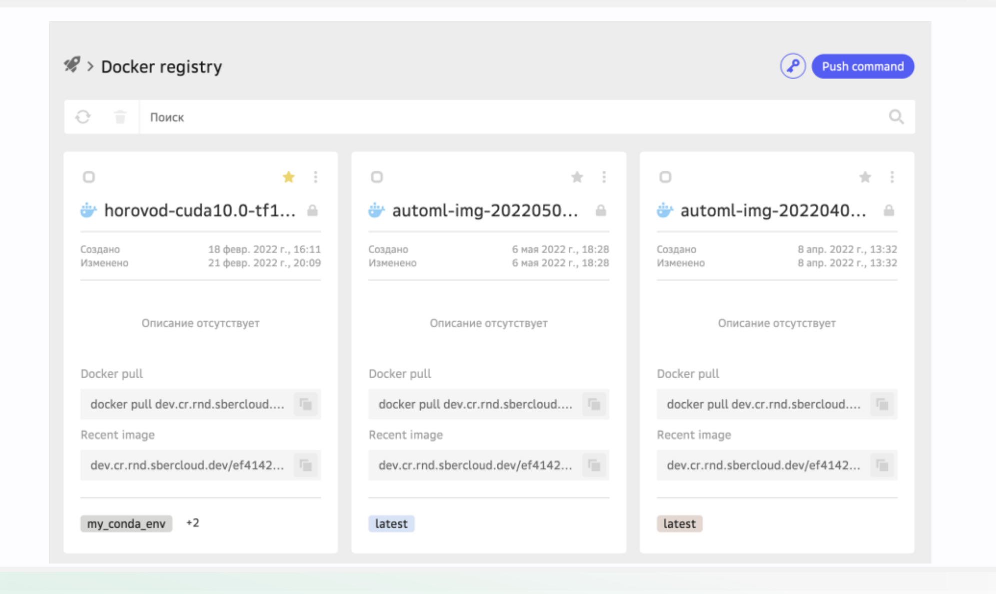


Boilerplate

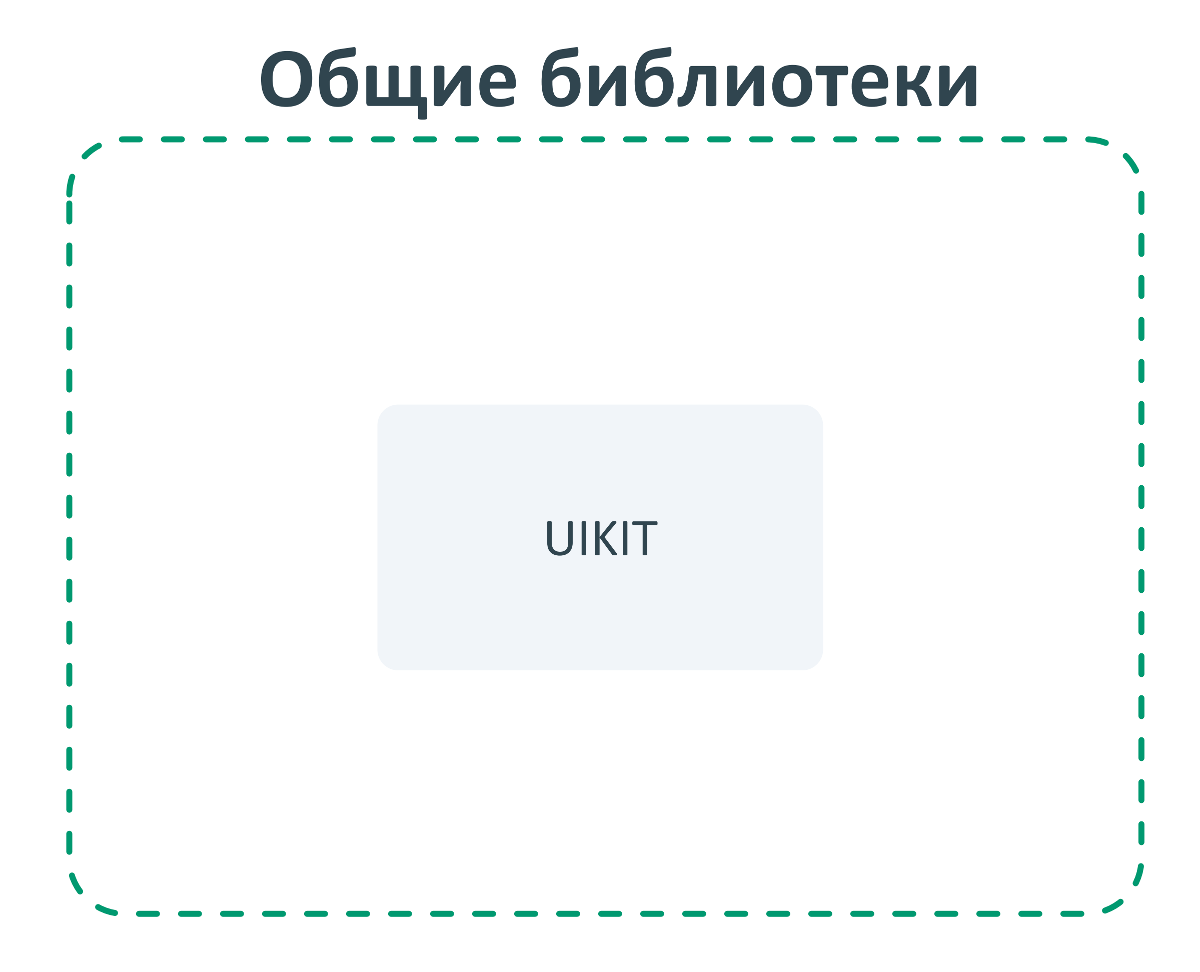








Общие библиотеки





Tools

Functions

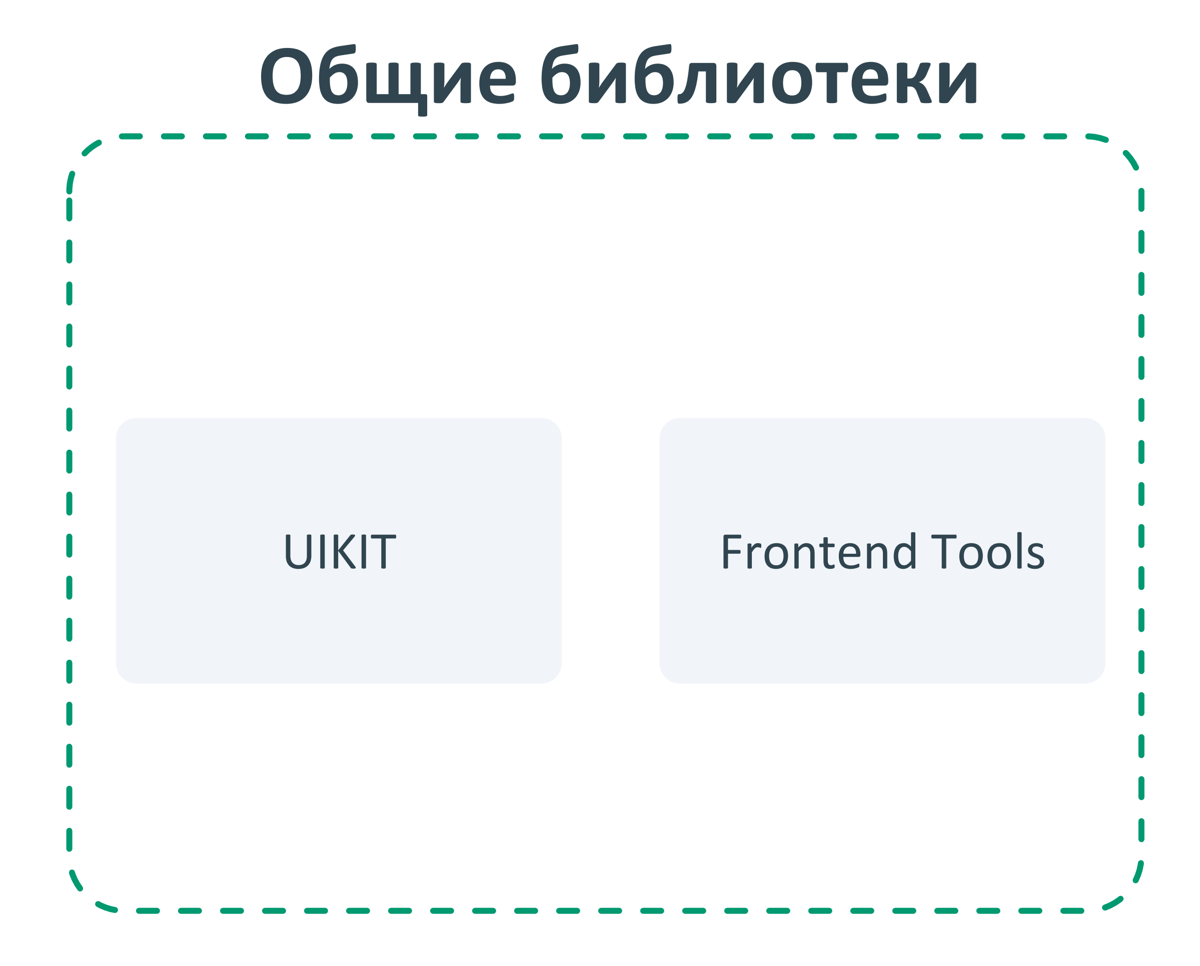
Hooks

Configs





Общие библиотеки





SVP > Хранение > Диски

SVP > Вычислительные ресурсы > Виртуальные машины

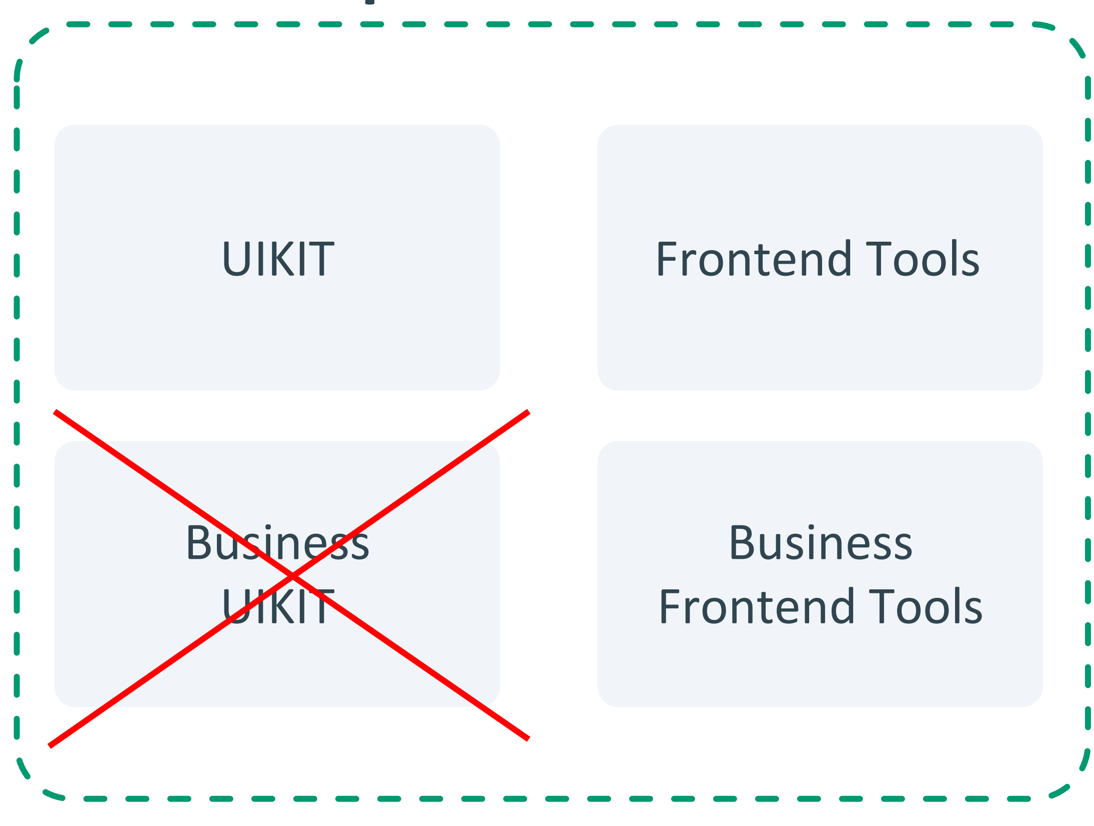
SVP > Сети > Подсети

SVP > Сети > Публичные IP



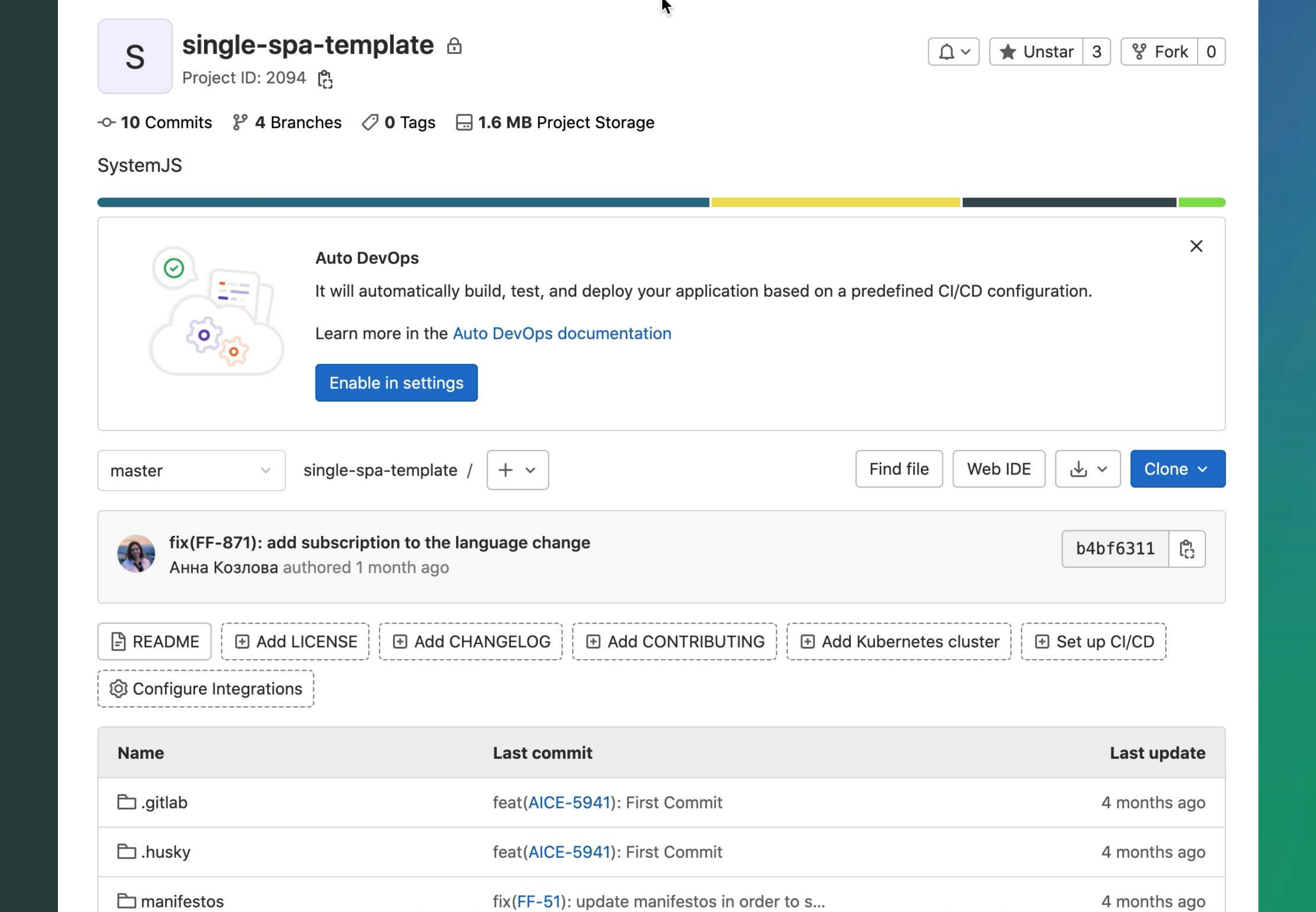


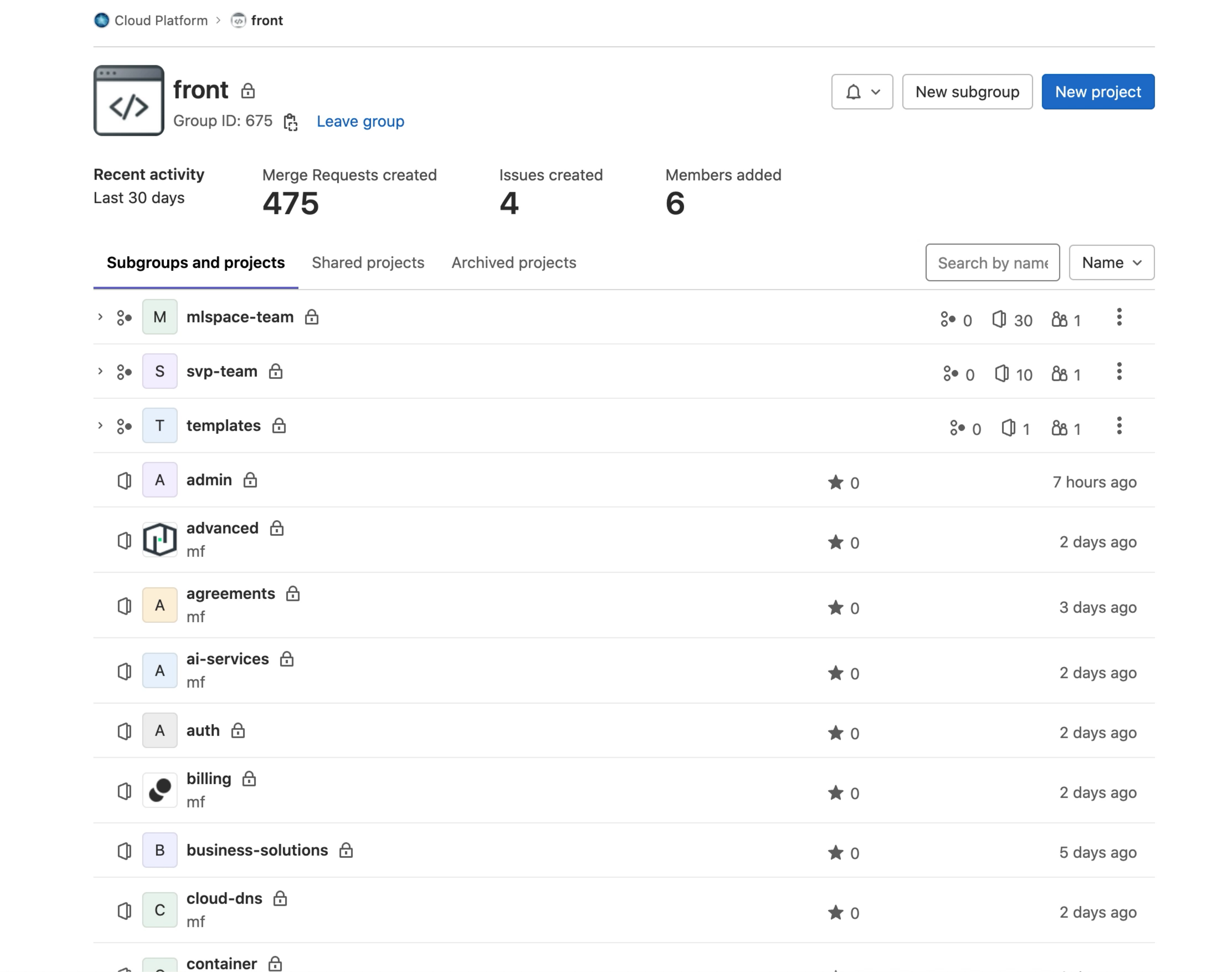
Общие библиотеки





Создание нового сервиса


S
single-spa-template
Project ID: 2094
Unstar
3
Fork
0
10 Commits
4 Branches
0 Tags
1.6 MB Project Storage
SystemJS
Auto DevOps
It will automatically build, test, and deploy your application based on a predefined CI/CD configuration.
Learn more in the Auto DevOps documentation
Enable in settings
master
single-spa-template /
Find file
Web IDE
Clone
fix(FF-871): add subscription to the language change
Анна Козлова authored 1 month ago
b4bf6311
README
Add LICENSE
Add CHANGELOG
Add CONTRIBUTING
Add Kubernetes cluster
Set up CI/CD
Configure Integrations
Name
Last commit
Last update
.gitlab
feat(AICE-5941): First Commit
4 months ago
.husky
feat(AICE-5941): First Commit
4 months ago
manifestos
fix(FF-51): update manifestos in order to s...
4 months ago



Cloud Platform > front
front
Group ID: 675
Leave group
New subgroup
New project
Recent activity
Last 30 days
Merge Requests created
475
Issues created
4
Members added
6
Subgroups and projects
Shared projects
Archived projects
Search by name
Name
mlspace-team 0 30 1
svp-team 0 10 1
templates 0 1 1
admin 0 7 hours ago
advanced
mf
0 2 days ago
agreements
mf
0 3 days ago
ai-services
mf
0 2 days ago
auth 0 2 days ago
billing
mf
0 2 days ago
business-solutions 0 5 days ago
cloud-dns
mf
0 2 days ago
container

Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A



1

приложение

81

микросервис

2000+

внутренних
зависимостей

Обновляем зависимости
1 раз в спринт


MEND
Renovate

Cloud Platform > front > self-service > Merge requests > !64

fix(deps): update uikit dependencies

Edit | Code

Open **tech-aicloud-ui-user** requested to merge `renovate/uikit-dependencies` into `master` 2 months ago

Overview 0 | Commits 1 | Pipelines 0 | Changes 2

This MR contains the following updates:

Package	Type	Update	Change
@sbercloud/uikit-product-breadcrumbs (source)	dependencies	patch	`0.11.3` -> `0.11.6`
@sbercloud/uikit-product-button (source)	dependencies	patch	`5.0.32` -> `5.0.35`
@sbercloud/uikit-product-chip (source)	dependencies	patch	`2.0.21` -> `2.0.24`
@sbercloud/uikit-product-divider (source)	dependencies	patch	`2.0.34` -> `2.0.37`
@sbercloud/uikit-product-drawer (source)	dependencies	patch	`0.16.24` -> `0.16.33`
@sbercloud/uikit-product-dropdown (source)	dependencies	patch	`0.16.3` -> `0.16.7`
@sbercloud/uikit-product-file-upload (source)	dependencies	patch	`0.3.48` -> `0.3.51`
@sbercloud/uikit-product-form (source)	dependencies	patch	`0.18.3` -> `0.18.6`
@sbercloud/uikit-product-hierarchy-menu (source)	dependencies	patch	`0.9.11` -> `0.9.14`
@sbercloud/uikit-product-input (source)	dependencies	patch	`2.1.5` -> `2.1.7`
@sbercloud/uikit-product-input-decorator-private (source)	dependencies	patch	`3.0.3` -> `3.0.6`
@sbercloud/uikit-product-input-private (source)	dependencies	patch	`2.6.5` -> `2.6.7`
@sbercloud/uikit-product-input-slider (source)	dependencies	minor	`1.1.21` -> `1.2.3`
@sbercloud/uikit-product-localization (source)	dependencies	patch	`0.10.32` -> `0.10.35`
@sbercloud/uikit-product-modal (source)	dependencies	minor	`0.15.82` -> `0.17.6`

CLOUD Рабочий стол Проекты Задачи Доски Структура Планы Reports Календарь Gantt Создать

Связи запроса

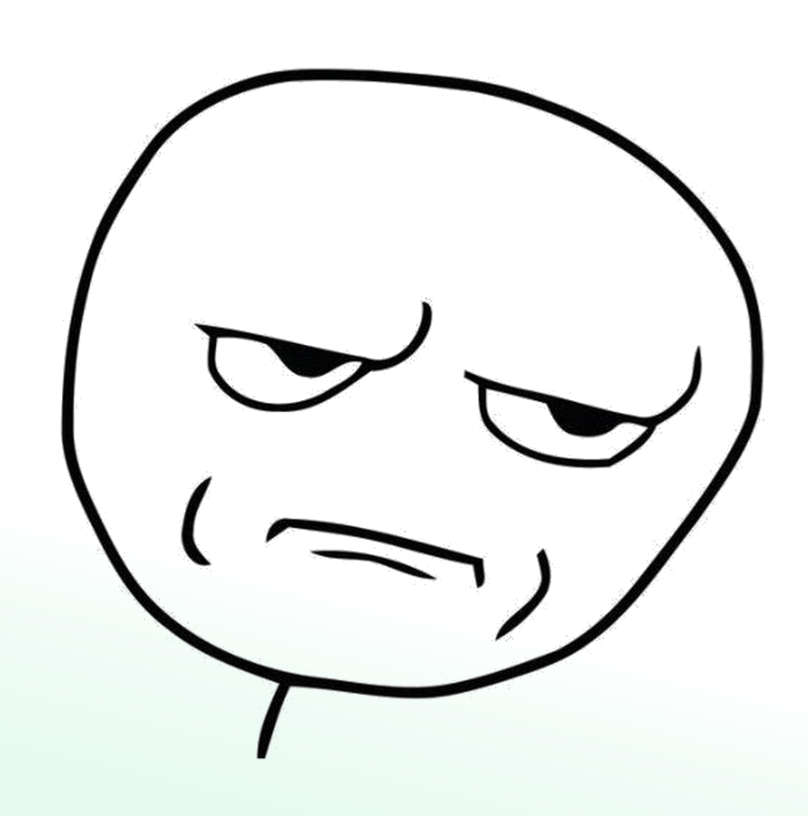
mentioned in

62 (42) спринт цели

Задачи в эпике

FF-539	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Лозинский Павел [X]
FF-541	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Ахременко Григорий
FF-540	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Белов Алексей
FF-789	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	*Не назначен*
FF-624	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Ахременко Григорий
FF-623	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Лозинский Павел [X]
FF-625	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Белов Алексей
AICD-3208	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	ЗАКРЫТ	Белоусов Владислав
FF-239	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Белоусов Владислав
FF-216	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Ахременко Григорий
FF-117	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Кукарев Михаил
FF-154	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Лозинский Павел [X]
FF-163	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Ахременко Григорий
FF-94	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Белов Алексей
FF-269	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Хайрутдинов Даниил
FF-276	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Лукашев Сергей
FF-115	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Лозинский Павел [X]
FF-218	Подтянуть актуальные зависимости в своих микросервисах	СДЕЛАНО	Кукарев Михаил

▼ cp/front/mlspace-team/ui_marketplace-orders:
▶ link: "https://git.sbercloud.te…am/ui_marketplace-orders"
▶ codeowners: […]
▶ gitlab: {…}
▼ dependencies:
shouldBeDeps: []
shouldBeDevDeps: []
shouldBeStrict: []
▼ shouldBeUpdated:
▼ 0:
deps: "@sbercloud/ft-all-linters-pack"
delay: 2243131413
delay_display: "25.962169131944446 days"
▶ 1: {…}



Миша, я мы тестим все приложение раз в спринт



Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

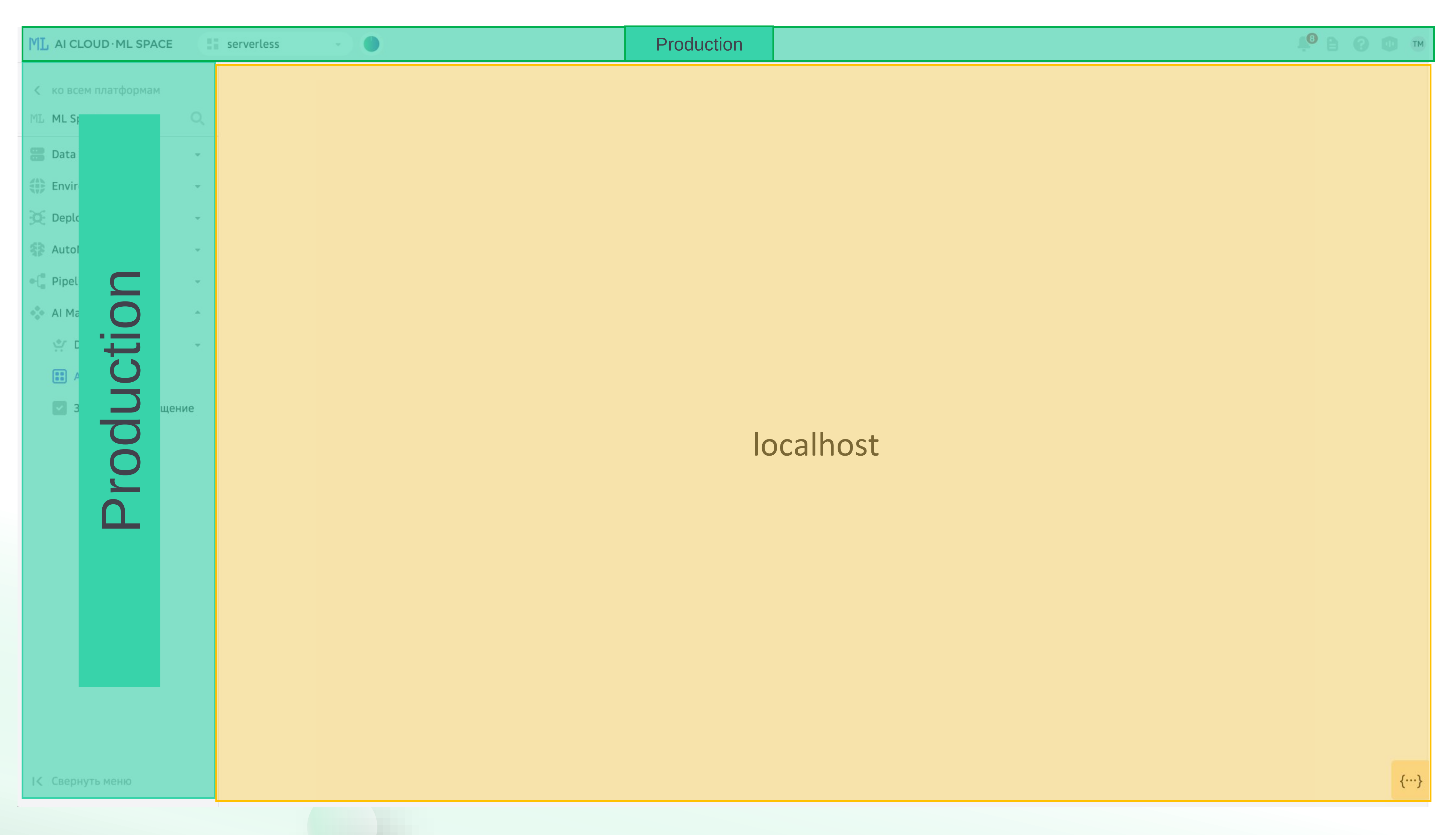
Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

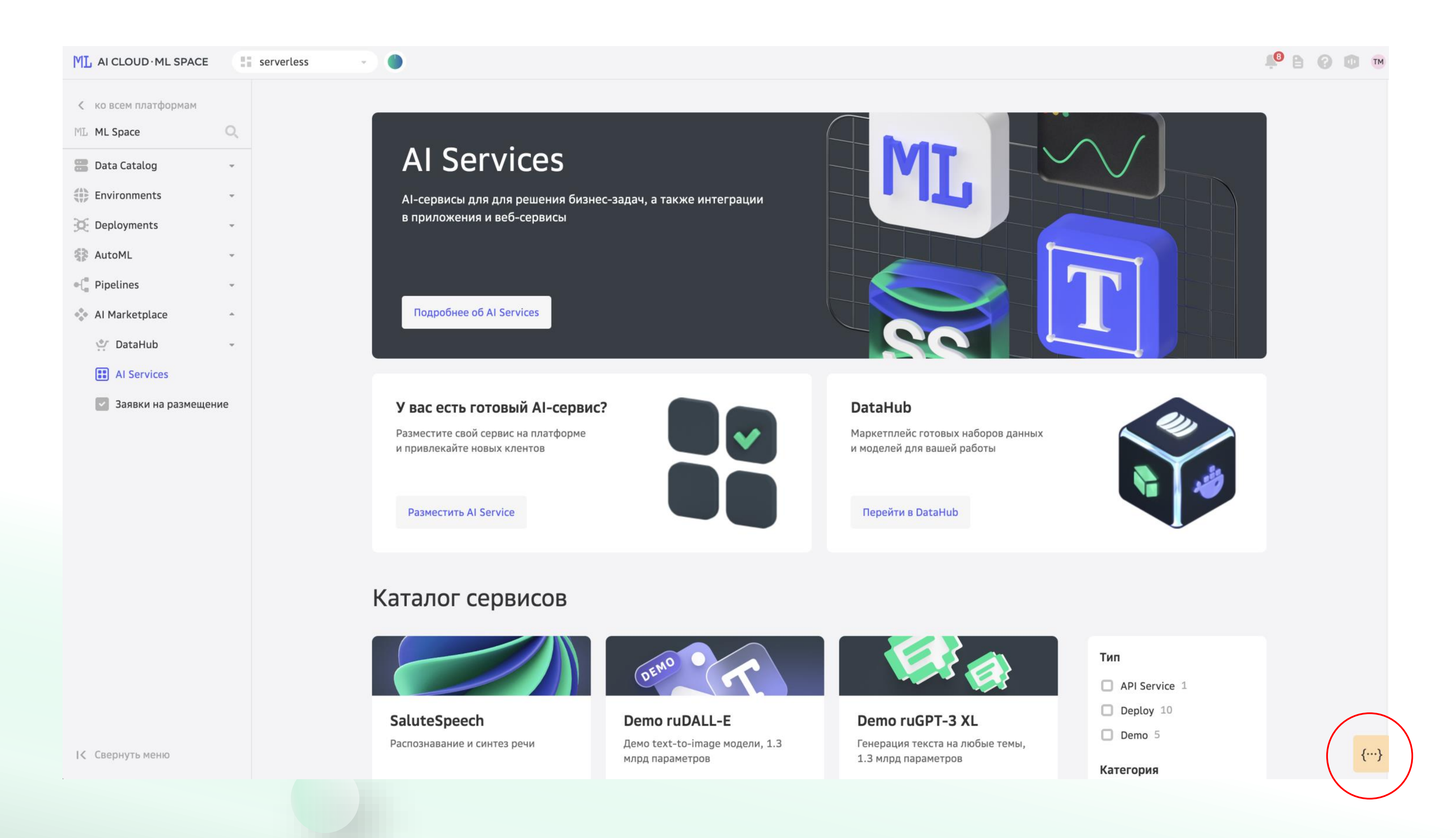
Q&A

Отладка кода

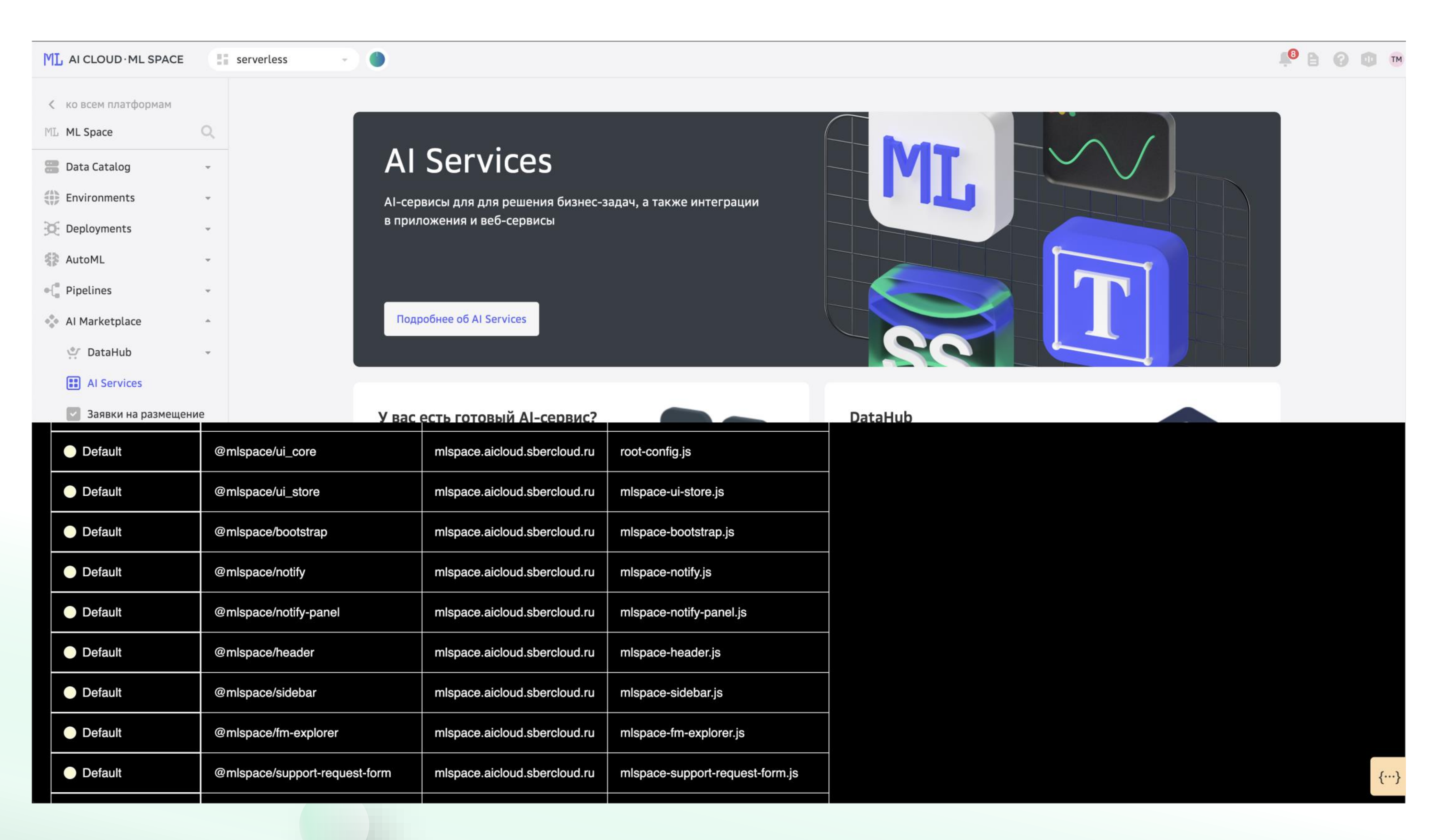


import-map overview

Отладка кода



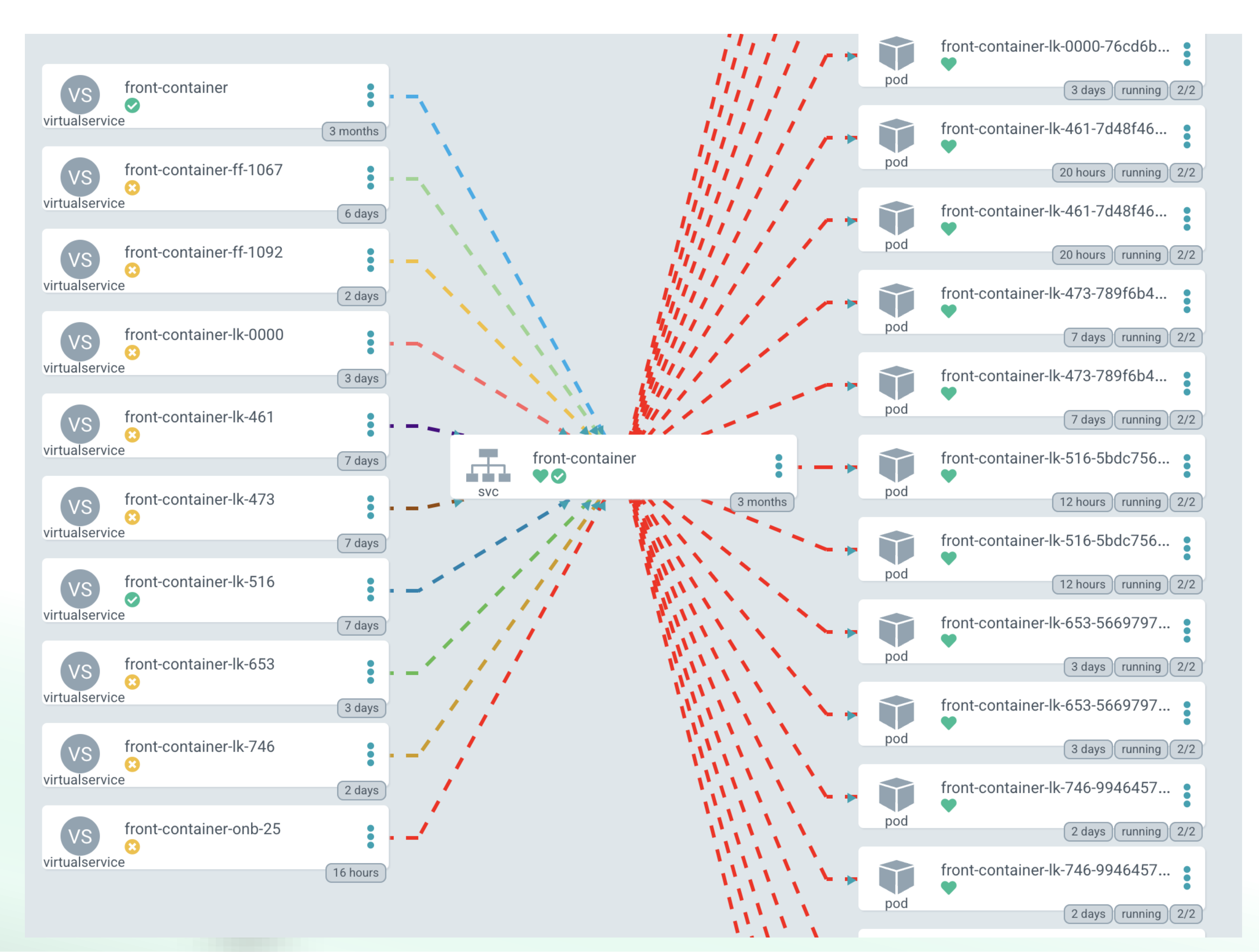
Отладка кода



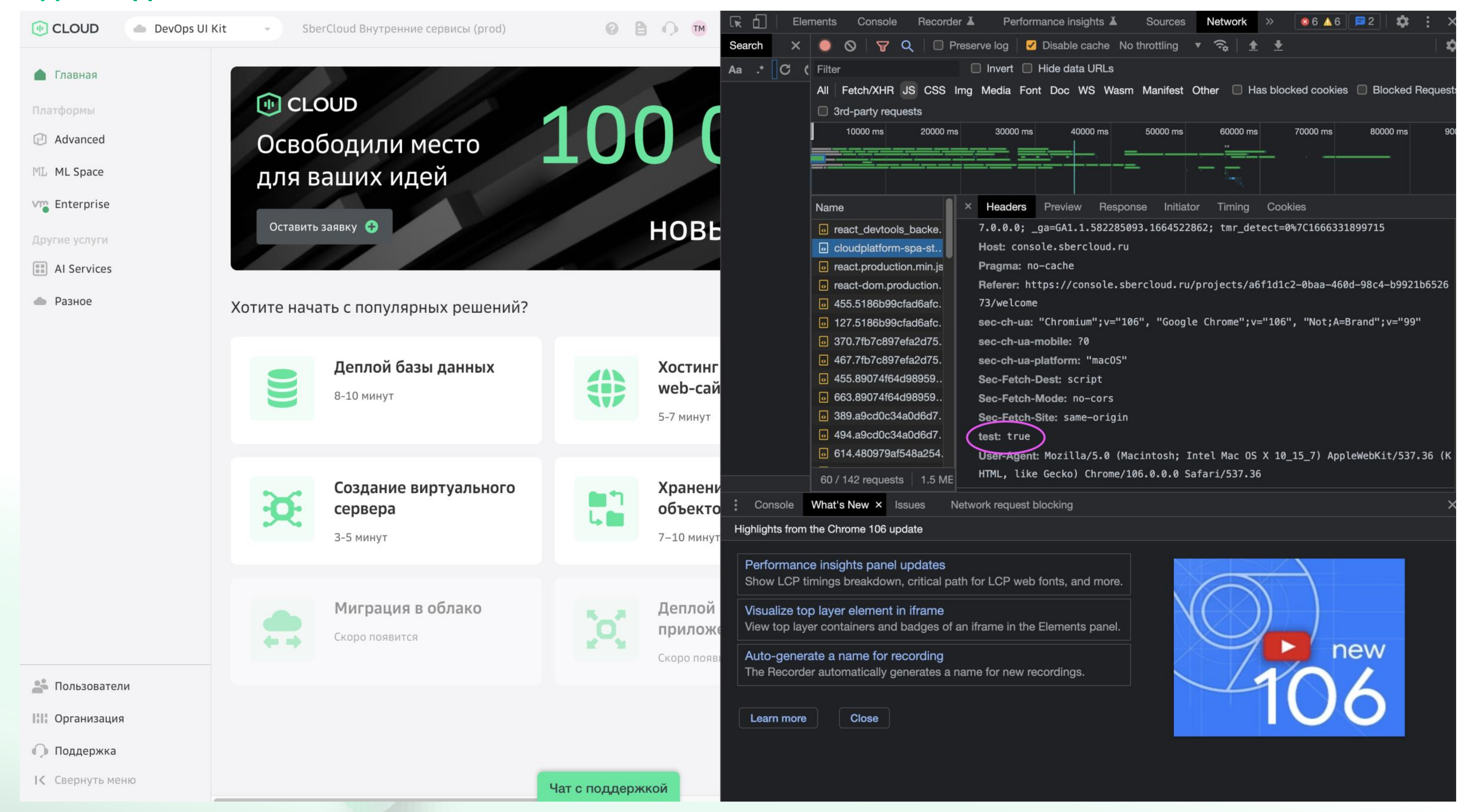
Default	@mlspace/ui_core	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	root-config.js
Default	@mlspace/ui_store	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-ui-store.js
Default	@mlspace/bootstrap	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-bootstrap.js
Default	@mlspace/notify	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-notify.js
Default	@mlspace/notify-panel	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-notify-panel.js
Default	@mlspace/header	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-header.js
Default	@mlspace/sidebar	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-sidebar.js
Default	@mlspace/fm-explorer	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-fm-explorer.js
Default	@mlspace/support-request-form	mlspace.aicloud.sbercloud.ru	mlspace-support-request-form.js

Argo CD

Отладка кода



Отладка кода



Введение
- О чем доклад?
- Изначальные данные

Потребность
- Когда необходимо применять микрофронты?

Тех. стек
- Webpack MFE vs Single-spa

Гранулярность
- Как резать микрофронты?

Стандарты
- Базовые стандарты
- Как договориться?
- Модель Коттера

Тех. долг
- Гранулярность uikit
- Monorepo vs раздельные репозитории

Boilerplate
- Общие библиотеки
- Общие паттерны
- Template
- Configs

Отладка кода
- import-map overview
- Argo CD

Front Teams
- Какая необходима команда?
- Кто ответственный?

Dependency
- Как обновлять?
- Как следить?

Q&A



Какая команда нужна?





Кол-во разработчиков

28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

v1 Лучше Лучше Лучше Лучше





Как объяснить, где ответственный?

Front team

Плановые работы по сервису
Время проведения 01.09.22 с 00:00 до 02:00 Link

AI CLOUD · ML SPACE   Workspace 1

Заявки на размещение

Поиск по заявкам

Manifest

Эта информация поможет нам улучшить качество предоставляемых услуг

Новые

#4 Модель Александр Петров 12:42

ruBERT large XXX ₽
Самая известная модель-encoder для русского языка. 427 млн параметров

• Ожидает решения

Просмотренные

#3 Модель Александр Петров 11:40

ruDALLE 1.3B XXX ₽
Русская text-to-image модель, 1.3 млрд параметров

• Ожидает решения

Статус заявки

- Ожидает решения 1
- Отклонено 32
- Одобрено 69
- Все статусы 102

Тип контента

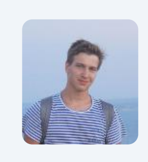
- Модель
- Датасет
- Контейнер
- AI-сервис
- Все типы



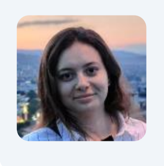


Команда

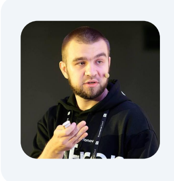

Гриша Ахременко

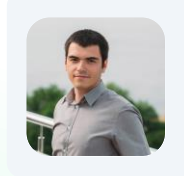

Егор Бибин

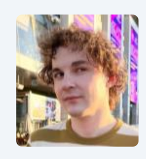

Паша Лозинский

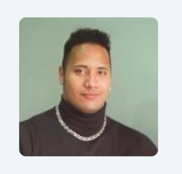

Аня Козлова


Леша Белов


Миша Трифонов

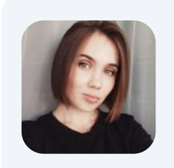

Миша Кукарев

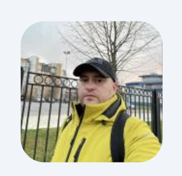

Игорь Буруля


Илья Белявский


Даня Хайрутдинов


Серега Лукашев


Крис Севелова


Влад Белоусов







Q&A